



**DOBRA  
ROBOTA.**



**INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA W BUDOWNICTWIE DLA PROFESJONALISTÓW**

**TOP PRODUKTY TYTAN PROFESSIONAL**  
**Najchętniej wybierane i kupowane produkty**

**2025/26**

# Niniejszy katalog.

jest prezentacją wybranych produktów chemii budowlanej z szerokiego asortymentu marki Tytan Professional®, produkowanego i dystrybuowanego przez polską firmę – Grupę **Selena**.

**Selena** jest globalnym liderem i dystrybutorem produktów chemii budowlanej oraz jednym z czterech największych producentów piany montażowej dla budownictwa na świecie. Powstała w 1992 roku we Wrocławiu, obecnie zatrudnia ok. 2000 pracowników na całym świecie. W skład Grupy wchodzi 34 spółek w 19 krajach. Zakłady produkcyjne Seleny zlokalizowane są w Polsce, Korei Południowej, Chinach, Rumunii, Turcji, Kazachstanie, Hiszpanii i we Włoszech.

Publikacja zawiera zestawienie najczęściej stosowanych przez wykwalifikowanych wykonawców, a zarazem najpopularniejszych i najbardziej potrzebnych wyrobów chemii budowlanej do różnego rodzaju prac budowlanych i wykończeniowych. By ułatwić orientację, produkty w katalogu zostały podzielone na kategorie: piany, pianokleje (kleje i zaprawy poliuretanowe PU), uszczelniacze, akryle, kleje i materiały do hydroizolacji. Prezentowane produkty to zarówno znane od lat i cieszące się nieślabnącym zaufaniem fachowców rozwiązania, ale także nowe, o innowacyjnych składach, w których zastosowano najnowocześniejsze technologie chemiczne, z przeznaczeniem do dynamicznie rozwijającego się rynku usług budowlanych.

Polecamy zapoznanie się z naszymi rekomendacjami wiodącego asortymentu marki **Tytan Professional®**. Ich dobór, dokonany zgodnie z potrzebami użytkowników i megatrendami współczesnego świata, tworzy komplementarną i kompleksową ofertę, która z pewnością zoptymalizuje czas i dostarczy niezbędnej wiedzy do podjęcia właściwej decyzji w wyborze adekwatnego do danej pracy produktu. To po prostu „must have” każdego profesjonalnego wykonawcy!



Dostarczamy specjalistyczne rozwiązania dla wykonawców poszukujących nowych pomysłów i usprawnień pracy. Pomagamy budować solidnie, nowocześnie i wydajnie.

Innowacje Tytan Professional powstają w wyniku ścisłej współpracy z profesjonalnymi wykonawcami. Przez to, że słuchamy ich opinii i obserwujemy codzienną pracę, jesteśmy w stanie tworzyć produkty i systemy, które realnie usprawniają ich działania.

## Wykonawca w centrum naszej uwagi.

Znamy i rozumiemy świat profesjonalnych budowniczych - nasze rozwiązania projektujemy z myślą o ich rzeczywistych potrzebach i wyzwaniach.

## Praktyczne innowacje

Tworzymy zaawansowane technologicznie produkty, systemy i rozwiązania stanowiące odpowiedź na większość wyzwań na placu budowy. Stawiamy na łatwość zastosowania, efektywność i maksymalne usprawnienie codziennej pracy.

## Niezawodne produkty

Nasze produkty są projektowane tak, aby zapewnić niezawodność, trwałość i najwyższą wydajność w różnych warunkach pracy. Jakość dla nas oznacza długotrwałe, efektywne i bezpieczne użytkowanie naszych rozwiązań. Wykorzystujemy zaawansowane technologie i innowacyjne materiały, które gwarantują wytrzymałość i odporność naszych produktów.

## Fachowa wiedza

Wiemy, że specjalistyczna wiedza, doświadczenie i umiejętności są kluczowe dla efektywnego i innowacyjnego działania w branży budowlanej. Wspieramy profesjonalnych wykonawców oferując szereg specjalistycznych szkoleń, które obejmują zarówno teoretyczną wiedzę, jak i praktyczne umiejętności.

Zapewniamy wsparcie techniczne, pomagając w rozwiązywaniu specyficznych problemów oraz w efektywnym wykorzystaniu naszych produktów w codziennej pracy.

## Spis treści

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| ■ <b>ULTRA FAST 70</b> Szybka piana pistoletowa             | 10 |
| ■ <b>65</b> Piana pistoletowa                               | 10 |
| ■ <b>65</b> Piana pistoletowa zimowa                        | 11 |
| ■ <b>Low-Ex Green</b> Piana pistoletowa                     | 11 |
| ■ <b>GUN</b> Piana pistoletowa wielosezonowa                | 12 |
| ■ <b>GUN</b> Euro-Line piana pistoletowa wielosezonowa      | 12 |
| ■ <b>Czyścik</b> do pian poliuretanowych                    | 13 |
| ■ <b>STD</b> Piana montażowa wielosezonowa                  | 13 |
| ■ <b>Pianoklej do płyt GK</b> w wersji pistoletowej         | 14 |
| ■ <b>Akryl</b> do płyt g-k                                  | 14 |
| ■ <b>60 SEKUND</b> Szybki pianoklej uniwersalny pistoletowy | 15 |
| ■ <b>60 SEKUND</b> Szybki pianoklej w wersji wężykowej ERGO | 15 |
| ■ <b>Klej PU</b> budowlany                                  | 16 |
| ■ <b>Pianoklej</b> do murowania                             | 16 |
| ■ <b>Klej</b> do styropianu                                 | 17 |
| ■ <b>Klej</b> do styropianu w wersji wężykowej              | 17 |
| ■ <b>Klej</b> do ociepleń                                   | 18 |
| ■ <b>Pianoklej</b> do termoizolacji                         | 18 |
| ■ <b>Idealny Dom</b> Silikon neutralny                      | 19 |
| ■ <b>Stop Pleśni</b>                                        | 19 |
| ■ <b>Silikon</b> uniwersalny                                | 20 |
| ■ <b>Silikon</b> szklarski i do akwariów                    | 20 |
| ■ <b>Silikon</b> sanitarny                                  | 21 |
| ■ <b>Silikon</b> wysokotemperaturowy                        | 21 |
| ■ <b>Akryl</b> Szybki Efekt                                 | 22 |
| ■ <b>Akryl</b> uniwersalny                                  | 22 |
| ■ <b>Silikon</b> akrylowy                                   | 23 |
| ■ <b>Akryl</b> szpachlowy szybki                            | 23 |
| ■ <b>Akryl</b> malarski                                     | 24 |
| ■ <b>Akryl</b> do fasad                                     | 24 |
| ■ <b>Uszczelniaacz</b> kominkowy                            | 25 |
| ■ <b>FINISH AKRYL</b> Masa szpachlowa                       | 25 |
| ■ <b>Remover</b> Środek do usuwania silikonów               | 26 |
| ■ <b>Uszczelniaacz</b> dekarSKI kauczukowy                  | 26 |
| ■ <b>Uszczelniaacz</b> dekarSKI bitumiczny                  | 27 |
| ■ <b>Aqua Protect</b> klej uszczelniaacz                    | 27 |
| ■ <b>WODA STOP</b>                                          | 28 |
| ■ <b>Guma</b> w sprayu                                      | 28 |
| ■ <b>Fix<sup>2</sup></b> Turbo GT                           | 29 |
| ■ <b>Fix<sup>2</sup></b> Clear                              | 29 |
| ■ <b>Fix<sup>2</sup></b> GT High Tack                       | 30 |
| ■ <b>CLASSIC FIX</b> Transparentny klej montażowy           | 30 |
| ■ <b>SBS FIX</b> Klej montażowy                             | 31 |
| ■ <b>EKO FIX</b> Klej montażowy ekologiczny                 | 31 |
| ■ <b>Do Luster FIX</b> Klej montażowy                       | 32 |
| ■ <b>STYRO FIX</b> Klej montażowy do styropianu             | 32 |
| ■ <b>Płynny Gwóźdź</b> Plus Fix                             | 33 |
| ■ <b>VICOL</b>                                              | 33 |
| ■ <b>Grunt</b>                                              | 34 |
| ■ <b>Kotwa chemiczna</b> EVOLUTION I                        | 35 |



**ACADEMY.**

# Dołącz do Nas!

- możliwość zapisu na profesjonalne szkolenia
- dostęp do wartościowych nagrań z webinarów
- szkolenia potwierdzone certyfikatem



[academy.tytan.com/pl](https://academy.tytan.com/pl)



**# DOBRA  
ROBOTA.**

# OBSZARY ZASTOSOWAŃ - PIANOKLEJE

| ZASTOSOWANIE                         |                                                      |                  |                             |                        |                                                 |                       |                    |                  |                      |                     |                   |                             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
|                                      |                                                      | Klej do płyt XPS | Klej/Pianoklej do murowania | Pianoklej dekarski KDT | IS13 Pianoklej do termoizolacji (System ETICS*) | Klej do termoizolacji | Klej do styropianu | Klej do ociepleń | Pianoklej do płyt GK | Pianoklej 60 sekund | Klej PU Budowlany | Super Plus Klej Uniwersalny |
| MOCOWANIE - OCIEPLENIE FUNDAMENTY    | STYROPIAN XPS                                        | • • •            |                             |                        | •                                               | •                     | •                  |                  |                      |                     |                   |                             |
|                                      | ŚCIANY KONSTRUKCYJNE                                 |                  | • • •                       |                        |                                                 |                       |                    |                  |                      |                     |                   |                             |
| MUROWANIE - CIENKIE SPÓJNY           | ŚCIANY DZIAŁOWE                                      |                  | • • •                       |                        |                                                 |                       |                    |                  |                      | •                   | • •               |                             |
|                                      | EPS / XPS / PIR / PUR / WM                           |                  |                             | • • •                  | •                                               | •                     |                    |                  |                      |                     |                   |                             |
| MOCOWANIE - OCIEPLENIE DACHY PŁASKIE | STYROPIAN EPS                                        |                  |                             | •                      | • • •                                           | • • •                 | • •                | • •              |                      |                     |                   | •                           |
|                                      | STYROPIAN XPS                                        |                  |                             | •                      | • • •                                           | • • •                 | • •                | • •              |                      |                     |                   | •                           |
|                                      | PIR/PUR                                              |                  |                             |                        | • • •                                           | • • •                 |                    |                  |                      |                     |                   |                             |
|                                      | WM                                                   |                  |                             |                        | • • •                                           | • • •                 |                    |                  |                      |                     |                   |                             |
| KLEJENIE ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH   | PŁYTY G-K, CEMENTOWE                                 |                  |                             |                        |                                                 |                       |                    |                  | • • •                | •                   | •                 | •                           |
|                                      | PŁYT OSB, DREWNO                                     |                  |                             |                        |                                                 |                       |                    |                  | • •                  | • • •               | • •               | •                           |
|                                      | ELEMENTY DEKORACYJNE, LISTWY PRZYPODŁOGOWE, KASETONY |                  |                             |                        |                                                 |                       |                    |                  |                      | • • •               | • •               | •                           |
|                                      | PARAPETY, SCHODY                                     |                  |                             |                        |                                                 |                       |                    |                  |                      | • • •               | • •               | •                           |
|                                      | ELEMENTY STYROPIANOWE                                |                  |                             |                        | •                                               | •                     | •                  |                  |                      | • • •               | • •               | •                           |

Stopień przydatności: ••• - bardzo dobry •• - dobry • - dopuszczalny

\*Element systemu ociepleń TYTAN ETICS EPS wg ETA-16/0161



Więcej o produktach na [www.tytan.com/pl](http://www.tytan.com/pl)

| ZASTOSOWANIE              | SILIKONY                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | NEUTRALNY                                                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | KWAŚNY                                                                            |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                           | OKSYM                                                                             | MEKO FREE                                                                         | AKRYLOWY                                                                          |                                                                                   | OCTANOWY                                                                          |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                           | Silikon budowlany neutralny                                                       | Silikon Idealny Dom                                                               | Silikon sanitarny Stop pleśń                                                      | Silikon akrylowy                                                                  | Silikon Turbo efekt                                                               | Silikon sanitarny                                                                  | Silikon uniwersalny                                                                 | Silikon szklarski i do akwariów                                                     | Silikon wysokotemperaturowy                                                         |
| POWIERZCHNIA              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| SZKŁO                     | ••                                                                                | ••                                                                                | ••                                                                                |                                                                                   | ••                                                                                | ••                                                                                 | ••                                                                                  | •••                                                                                 | •                                                                                   |
| BETON                     | •••                                                                               | ••                                                                                | •••                                                                               | ••                                                                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| DREWNO                    | •••                                                                               | ••                                                                                | •••                                                                               | ••                                                                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| METAL                     | •                                                                                 | ••                                                                                | •••                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| ALUMINIUM                 | ••                                                                                | ••                                                                                | •••                                                                               | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| PVC                       | •                                                                                 | ••                                                                                | •••                                                                               | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| CEGLA                     | •••                                                                               | ••                                                                                | •••                                                                               | ••                                                                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| PŁYTA G-K                 | •                                                                                 | •                                                                                 | ••                                                                                | ••                                                                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| PŁYTKI                    | •                                                                                 | ••                                                                                | •••                                                                               | •                                                                                 | •••                                                                               | •••                                                                                |                                                                                     | •                                                                                   |                                                                                     |
| WANNA AKRYLOWA            | •                                                                                 | •••                                                                               | •••                                                                               | •                                                                                 | •                                                                                 |                                                                                    | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                                     |
| POZOSTAŁE APLIKACJE       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| KONSTRUKCJE METALOWE      | ••                                                                                | •                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| KOMINKI, KOMINY           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | •                                                                                   |
| URZĄDZENIA KLIMATYZACYJNE | ••                                                                                | •                                                                                 | ••                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | ••                                                                                  |
| KAMIEŃ NATURALNY          | •                                                                                 | •••                                                                               | •••                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| AKWARIUM/ TERRARIUM       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | •••                                                                                 |
| WITRYNY, LUKSFERY         | ••                                                                                | ••                                                                                | •                                                                                 |                                                                                   | •                                                                                 | •                                                                                  | •                                                                                   | •••                                                                                 | •                                                                                   |
| LUSTRA                    | •                                                                                 | •••                                                                               | •••                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| TWORZYWA SZTUCZNE         | •                                                                                 | ••                                                                                | •••                                                                               |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| MOTORYZACJA, MASZYNY      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | •••                                                                                 |

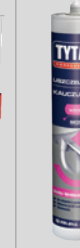
Stopień przydatności: •••- bardzo dobry ••- dobry •- dopuszczalny

# OBSZARY ZASTOSOWAŃ - AKRYLE, INNE USZCZELNIACZE



**DOBRA  
ROBOTA.**

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

| ZASTOSOWANIE                 | AKRYLE                                                                                                 |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         | INNE USZCZELNIACZE                                                                                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <br>Akryl Turbo Efekt | <br>Akryl Szpachlowy Szybki | <br>Akryl uniwersalny | <br>Akryl malarski | <br>Akryl do fasad | <br>Akryl do płyt g-k | <br>Uszczelnia-<br>niacz kominkowy | <br>Uszczel-<br>niacz kauczukowy |
| POWIERZCHNIA                 |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| SZKŁO                        |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| BETON                        | ••                                                                                                     | •••                                                                                                          | ••                                                                                                     | ••                                                                                                  | •••                                                                                                 | ••                                                                                                      |                                                                                                                       | •••                                                                                                                 |
| DREWNO                       | ••                                                                                                     |                                                                                                              | ••                                                                                                     | ••                                                                                                  | ••                                                                                                  | ••                                                                                                      |                                                                                                                       | •••                                                                                                                 |
| METAL                        |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       | •••                                                                                                                 |
| ALUMINIUM                    |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       | •••                                                                                                                 |
| PVC                          | •                                                                                                      |                                                                                                              | •                                                                                                      | •                                                                                                   | •                                                                                                   | •                                                                                                       |                                                                                                                       | •••                                                                                                                 |
| CEGLA                        | ••                                                                                                     | •••                                                                                                          | ••                                                                                                     | ••                                                                                                  | ••                                                                                                  | ••                                                                                                      |                                                                                                                       | •••                                                                                                                 |
| PŁYTA G-K                    | ••                                                                                                     | •                                                                                                            | ••                                                                                                     | ••                                                                                                  | ••                                                                                                  | •••                                                                                                     |                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| PŁYTKI                       |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       | •••                                                                                                                 |
| WANNA<br>AKRYLOWA            |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| POZOSTAŁE APLIKACJE          |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| KOMINKI,<br>KOMINY           |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         | •••                                                                                                                   | •••                                                                                                                 |
| URZĄDZENIA<br>KLIMATYZACYJNE |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| KAMIEŃ<br>NATURALNY          |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| WITRYNY,<br>LUKSFERY         |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| LUSTRA                       |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                     |
| TWORZYWA<br>SZTUCZNE         |                                                                                                        |                                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                         |                                                                                                                       |                                                                                                                     |

Stopień przydatności: •••- bardzo dobry ••- dobry •- dopuszczalny



Więcej o produktach na [www.tytan.com/pl](http://www.tytan.com/pl)

| ZASTOSOWANIE                     |               |                |              |            |               |                                    |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------------|------------|---------------|------------------------------------|
|                                  | FIX² TURBO GT | FIX² High Tack | FIX² Elastic | FIX² Clear | Klej dekarSKI | Aqua Protect<br>klej-uszczelniac** |
| <b>POWIERZCHNIA</b>              |               |                |              |            |               |                                    |
| DREWNO I MATERIAŁY DREWNOPODOBNE | ● ● ●         | ● ● ●          | ● ● ●        | ● ● ●      | ● ● ●         | ● ● ●                              |
| STYROPIAN                        | ● ● ●         | ● ● ●          | ● ● ●        | ● ● ●      | ● ● ●         | ● ● ●                              |
| METALE (NP. BLACHA STALOWA)      | ● ● ●         | ● ● ●          | ● ● ●        | ● ● ●      | ● ● ●         | ● ● ●                              |
| LUSTRO TRADYCYJNE                | ● ● ●         | ● ●            | ● ● ●        | ● ● ●      | ●             | ● ● ●                              |
| SZKŁO                            | ● ●           | ● ●            | ● ●          | ● ● ●      | ● ●           | ● ● ●                              |
| TWORZYWA SZTUCZNE*               | ● ● ●         | ● ● ●          | ● ● ●        | ● ● ●      | ● ●           | ● ● ●                              |
| PŁYTKI CERAMICZNE                | ● ● ●         | ● ●            | ● ● ●        | ● ● ●      | ● ●           | ● ● ●                              |
| KAMIEŃ NATURALNY                 | ● ● ●         | ● ●            | ● ● ●        | ● ● ●      | ●             | ● ● ●                              |

stopień przydatności: ●●●- bardzo dobry ●●- dobry ●- dopuszczalny

 \*badane PS i PC (polistyren i poliwęglan)  
 \*\*nie stosować do PE, PP, teflonu, bitumu

**OBSZARY ZASTOSOWAŃ - KLEJE MONTAŻOWE TRADYCYJNE**

| ZASTOSOWANIE                     | kleje wodne/akrylowe      |                                    |                              | kleje rozpuszczalnikowe       |                               |                           |                | PU                        |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------|---------------------------|
|                                  |                           |                                    |                              |                               |                               |                           |                |                           |
|                                  | EKO FIX<br>Klej montażowy | STYRO<br>FIX Klej do<br>styropianu | Plus Fix<br>Płynny<br>Gwóźdź | CLASSIC FIX<br>Klej montażowy | NEO-PRO<br>FIX Klej montażowy | SBS FIX<br>Klej montażowy | Klej do luster | PU FIX Klej poliuretanowy |
| <b>POWIERZCHNIA</b>              |                           |                                    |                              |                               |                               |                           |                |                           |
| DREWNO I MATERIAŁY DREWNOPODOBNE | ● ●                       | ● ●                                | ● ●                          | ● ●                           | ● ●                           | ● ●                       | ● ●            | ● ● ●                     |
| STYROPIAN                        | ● ● ●                     | ● ● ●                              | ● ● ●                        |                               |                               | ●                         | ●              | ● ●                       |
| METALE (NP. BLACHA STALOWA)      | ● ●                       |                                    |                              | ● ●                           | ● ●                           | ● ●                       | ● ●            | ● ● ●                     |
| LUSTRO TRADYCYJNE                |                           |                                    |                              |                               |                               |                           | ● ● ●          |                           |
| SZKŁO                            | ●                         |                                    |                              | ● ● ●                         | ● ●                           | ●                         | ● ●            | ● ●                       |
| TWORZYWA SZTUCZNE*               | ● ●                       |                                    |                              | ● ● ●                         | ● ● ●                         | ● ●                       | ● ●            | ● ● ●                     |
| PŁYTKI CERAMICZNE                | ● ●                       | ●                                  | ●                            | ● ● ●                         | ● ● ●                         | ● ●                       | ● ●            | ● ● ●                     |
| KAMIEŃ NATURALNY                 | ●                         |                                    |                              | ●                             | ●                             | ●                         | ●              | ● ● ●                     |

stopień przydatności: ●●●- bardzo dobry ●●- dobry ●- dopuszczalny

\*badane PS i PC (polistyren i poliwęglan)


 Więcej o produktach na [www.tytan.com/pl](http://www.tytan.com/pl)

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ - PRODUKTY DEKARSKIE



**DOBRA  
ROBOTA.**

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

| ZASTOSOWANIE     |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | Uszczelniając dekarski kauczukowy                                                 | Szpachla uszczelniająca X-TREME                                                   | Uszczelniając dekarski czarny                                                     | Uszczelniając dekarski srebrny (blacharski)                                       | Uszczelniając dekarski specjalistyczny                                              | Klej dekarski                                                                       | Aqua Protect klej-uszczelniając                                                     |
| POWIERZCHNIA     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| PAPA             | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                               |                                                                                     | ● ● ●                                                                               |
| BLACHA           | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               |
| DACHÓWKA         | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               |
| PVC              | ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                             | ● ●                                                                               | ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               |
| BETON            | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               |
| STYROPIAN        |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                 | ●                                                                                 |                                                                                     | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               |
| CEGLA            | ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ● ●                                                                               | ● ●                                                                                 | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               |
| DREWNO           | ●                                                                                 | ● ● ●                                                                             | ● ● ●                                                                             | ●                                                                                 | ●                                                                                   | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               |
| KAMIEŃ NATURALNY | ●                                                                                 | ● ●                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                   | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               |
| SZKŁO            | ●                                                                                 | ● ● ●                                                                             |                                                                                   |                                                                                   | ●                                                                                   | ● ● ●                                                                               | ● ● ●                                                                               |

stopień przydatności: ●●●- bardzo dobry ●●- dobry ●- dopuszczalny



Więcej o produktach na [www.tytan.com/pl](http://www.tytan.com/pl)



## ULTRA FAST 70 Piana pistoletowa szybka

Wysokowydajna piana nowej generacji z 30% zawartością surowców odnawialnych w puszcze. Piana jest doskonałym rozwiązaniem w montażu stolarki otworowej, jak również w innych wymagających krótkiego czasu montażu i dużej wydajności pracach budowlanych. Piana pistoletowa Tytan Professional ULTRA FAST 70 charakteryzuje się wysoką wydajnością do 77 litrów oraz niską post ekspansją. Nowoczesna formuła umożliwia wstępną obróbkę po niecałych 20 minutach. Po 1,5 h pełne utwardzenie piany pozwala przejść do kolejnych etapów montażowych. Jednolita struktura zapewnia bardzo wysoką izolacyjność akustyczną do 63 dB i termiczną.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnienia przy montażu okien i drzwi, parapetów, rolet, stopni schodów
- Uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- Wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- Wypełnianie i wygłuszenie ścian działowych
- Izolacja termiczna i akustyczna
- Wypełnienie elementów w konstrukcjach szkieletowych

### ZALETY

- Wysoka wydajność nawet do 77 l \*
- Szybkie pełne utwardzenie po 1,5 h \*
- Krótki czas cięcia ≤ 20 min \*
- Niska post ekspansja
- Zawiera 30% surowców odnawialnych w puszcze

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura otoczenia: od +5°C do +30°C
- Temperatura puszek: od +10°C do +30°C
- Post ekspansja: ≥ 40 %
- Czas wstępnej obróbki: ≤ 20 min \*
- Czas pełnego utwardzenia: po 1,5 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +90°C
- Wydajność: 70-77 l \*
- Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,036 W/mK
- Klasa reakcji na ogień: B3 / F (DIN 4102 / EN 13501-1)
- Izolacyjność akustyczna: do 63 dB

\*Pomiarów dokonano w warunkach +23°C i wilgotności 50%. Wynik końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszek, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę. Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych. 20 min czasu cięcia i obróbkę po 1,5 h można osiągnąć w aplikacji „na mokro” przy zwilżeniu mgiełką wodną powierzchni przed aplikacją i piany zaraz po aplikacji w temperaturze minimum +20 °C.

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10040773 | 870 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## 65 Piana pistoletowa letnia



Tytan Professional 65 to wysokowydajna i niskoprężna piana pistoletowa, która jest doskonałym rozwiązaniem w instalacji stolarki otworowej oraz w pozostałych wymagających pracach budowlanych. Dzięki wysokiej wydajności produktu z jednej puszek można zainstalować więcej okien niż przy użyciu piany o standardowej wydajności. Piana Tytan Professional 65 pistoletowa rekomendowana jest do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie: montowanie, uszczelnianie, wypełnianie, izolowanie. Po utwardzeniu pianę można ciąć, piaskować, gipsować lub malować.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnienia przy montażu okien i drzwi, parapetów, rolet, stopni schodów
- Uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- Wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- Wypełnianie i wygłuszenie ścian działowych
- Izolacja termiczna i akustyczna
- Wypełnienie elementów w konstrukcjach szkieletowych

### ZALETY

- Wysoka wydajność do 65 l \*
- Jednolita struktura
- Bardzo dobra izolacyjność termiczna
- Wysoka izolacyjność akustyczna

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura otoczenia: od +5°C do +30°C
- Temperatura puszek: od +10°C do +30°C
- Post ekspansja: 70-100 %
- Czas wstępnej obróbki: ≤ 30 min \*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +90°C
- Wydajność: 55-65 l \*
- Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,036 W/mK
- Klasa reakcji na ogień: B3 / F (DIN 4102 / EN 13501-1)
- Izolacyjność akustyczna: do 61 dB

\*Pomiarów dokonano w warunkach +23°C i wilgotności 50% dla wężyka Ø 30 mm. Maksymalna wydajność metodą wolnego spieniania mierzona w optymalnych warunkach (EN 291). Wynik końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszek, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę. Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10024861 | 750 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## 65 Piana pistoletowa zimowa



Tytan Professional 65 to wysokowydajna zimowa piana pistoletowa, która jest doskonałym rozwiązaniem w instalacji stolarki otworowej oraz w pozostałych wymagających pracach budowlanych. Dzięki wysokiej wydajności produktu z jednej puszkii można zainstalować więcej okien niż przy użyciu piany o standardowej wydajności. Piana pistoletowa Tytan Professional 65 w zimowej formule umożliwia prace w szerokim zakresie temperatur (od -20°C do +30°C). Rekomendowana jest do takich zastosowań w budownictwie jak: montowanie, uszczelnianie, wypełnianie, izolowanie. Po utwardzeniu pianę można ciąć, piaskować, gipsować lub malować.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie przy montażu okien i drzwi, parapetów, rolet, stopni schodów
- Uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- Wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- Wypełnianie i wyguszanie ścian działowych
- Izolacja termiczna i akustyczna
- Wypełnienie elementów w konstrukcjach szkieletowych

### ZALETY

- Wysoka wydajność do 65 l \*
- Jednolita struktura
- Wysoka izolacyjność termiczna i akustyczna
- Może być stosowana w szerokim zakresie temperatur (od -20°C do +30°C)
- Brak emisji MDI – większe bezpieczeństwo pracy

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura otoczenia: od -20°C do +30°C
- Temperatura puszkii: od +5°C do +30°C
- Post ekspansja: 100-120%
- Czas tworzenia naskórki: ≤ 10 min \*
- Czas wstępnej obróbki: ≤ 30 min \*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +90°C
- Wydajność: 55-65 l \*
- Współczynnik przewodzenia ciepła (λ): 0,036 W/mK
- Klasa reakcji na ogień: B3 / F (DIN 4102 / EN 13501-1)

\*Pomiarów dokonano w warunkach 23°C i wilgotności 50% dla wężyka Ø 30 mm. Maksymalna wydajność metodą wolnego spieniania mierzona w optymalnych warunkach (EN 291). Rezultat końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszkii, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę. Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych. Podane parametry zostały zmierzone zgodnie z normami wewnętrznymi Seleny opartymi o standardy FEICA i zależą od warunków zewnętrznych, jakości użytego sprzętu oraz sposobu postępowania zgodnego z instrukcją.

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10021771 | 750 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## LOW-EX GREEN Piana pistoletowa niskoprężna



Wysokowydajna, niskoprężna piana pistoletowa, której receptura oparta jest częściowo o surowce pochodzące ze źródeł odnawialnych. Piana LOW-EX GREEN charakteryzuje się wysoką wydajnością do 60 litrów oraz kontrolowanym, bardzo niskim przyrostem wtórnym. Idealnie sprawdzi się w montażu drzwi wewnętrznych i zewnętrznych oraz stolarki okiennej – nie wypacza ościeżnic, zapewniając bezpieczeństwo wykonywanych prac. Dodatkowo zapewnia wysoką, potwierdzoną badaniami izolacyjność akustyczną – do 63 dB oraz doskonałą izolacyjność termiczną 0,033 W/mK.

### ZASTOSOWANIE

- Dedykowana głównie do montażu drzwi wewnętrznych i zewnętrznych
- Uszczelnianie przy montażu okien i drzwi, parapetów, rolet
- Uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- Wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- Wypełnianie i wyguszanie ścian działowych
- Izolacja termiczna i akustyczna

### ZALETY

- Niska post ekspansja ≥ 40% gwarantuje bezpieczeństwo montażu – NIE WYPACZA OŚCIEŻNIC \*\*
- Wysoka wydajność do 60 l \*
- Zawiera w składzie surowce pochodzące ze źródeł odnawialnych - BIOSELENOLS®

- Izolacyjność akustyczna: do 63 dB
- Posiada certyfikaty niskoemisyjności: M1, A+, EC1 PLUS®

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura otoczenia: od +5°C do +30°C
- Temperatura puszkii: od +15°C do +30°C
- Post ekspansja: ≥ 40 %
- Czas wstępnej obróbki: ≤ 40 min \*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +90°C
- Wydajność: do 60 l \*
- Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,033 W/mK
- Klasa reakcji na ogień: B3 / F (DIN 4102 / EN 13501-1)

\*Pomiarów dokonano w warunkach 23°C i wilgotności 50%. Maksymalna wydajność metodą wolnego spieniania mierzona w optymalnych warunkach (EN 291). Rezultat końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszkii, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę. Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych. Podane parametry zostały zmierzone zgodnie z normami wewnętrznymi Seleny opartymi o standardy FEICA i zależą od warunków zewnętrznych, jakości użytego sprzętu oraz sposobu postępowania zgodnego z instrukcją. \*\* Pod warunkiem zastosowania produktu zgodnie ze sposobem użycia.

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10049602 | 750 ml    | puszka     | 12              | 720             |



## GUN Piana pistoletowa wielosezonowa

Uniwersalna niskoprężna piana poliuretanowa, która jest doskonałym rozwiązaniem do wszelkiego rodzaju prac ogólnobudowlanych, w tym montażu stolarki otworowej. Podstawowa piana montażowa z linii Tytan Professional. Rozszerzona formuła wielosezonowa znakomicie nadaje się do prac przez cały rok. Piana GUN znajduje wiele obszarów zastosowań na inwestycjach budowlanych oraz w zakresie prac remontowych domów i mieszkań. Ceniona przez fachowców za stabilność i podwyższoną wydajność do 50 litrów. Jednolita struktura oraz wysoka izolacyjność gwarantują profesjonalne wykonanie prac budowlanych. Po utwardzeniu pianę można ciąć, piaskować, gipsować lub malować.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnienia przy montażu okien i drzwi, parapetów, rolet, stopni schodów
- Uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- Wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- Wypełnianie i wygłuszanie ścian działowych
- Izolacja termiczna i akustyczna
- Wypełnienie elementów w konstrukcjach szkieletowych

### ZALETY

- Wielosezonowa – możliwość stosowania latem i zimą
- Wydajność do 50 l \*
- Znakomita przyczepność piany do podłoża typu PVC, drewno, aluminium
- Odporność na powstawanie pleśni i grzybów
- Niska post ekspansja

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura otoczenia: od -10°C do +30°C
- Temperatura puszek: od +10°C do +30°C
- Post ekspansja: 40-60%
- Czas wstępnej obróbki: ≤ 40 min \*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40 °C do +90°C
- Wydajność: do 50 l \*
- Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,036 W/mK
- Klasa reakcji na ogień: B3 / F (DIN 4102 / EN 13501-1)

\*Pomiarów dokonano w warunkach +23°C wilgotności 50% dla wężyka Ø 30 mm. Maksymalna wydajność metodą wolnego spieniania mierzona w optymalnych warunkach (EN 291). Rezultat końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszek, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę.

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10049923 | 750 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## GUN TYTAN EURO-LINE Piana pistoletowa wielosezonowa



Piana pistoletowa Tytan Euro-Line GUN wielosezonowa rekomendowana jest do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie: montowanie, uszczelnianie, wypełnianie, izolowanie. Niskoprężna formuła zabezpiecza stolarkę budowlaną przed deformacją, a niska post ekspansja gwarantuje stabilność wymiarów. Po utwardzeniu pianę można ciąć, piaskować, gipsować lub malować.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnienia przy montażu okien i drzwi, parapetów, rolet, stopni schodów
- Uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- Wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- Wypełnianie i wygłuszanie ścian działowych
- Izolacja termiczna i akustyczna
- Wypełnienie elementów w konstrukcjach szkieletowych

### ZALETY

- Jednolita struktura
- Bardzo dobra izolacyjność termiczna
- Wysoka izolacyjność akustyczna
- Niska post ekspansja

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura otoczenia: od -10°C do +30°C
- Temperatura puszek: od +10°C do +30°C
- Post ekspansja: 40-60%
- Czas wstępnej obróbki: ≤ 40 min \*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +90°C
- Wydajność: 38-45 l \*
- Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,036 W/mK
- Klasa reakcji na ogień: B3 / F (DIN 4102 / EN 13501-1)

Podane parametry zostały zmierzone zgodnie z normami wewnętrznymi Seleny opartymi o standardy FEICA i zależą od warunków zewnętrznych, jakości użytego sprzętu oraz sposobu postępowania zgodnie z instrukcją. \*Pomiarów dokonano w warunkach +23°C i wilgotności 50% dla wężyka Ø 30 mm. Maksymalna wydajność metodą wolnego spieniania mierzona w optymalnych warunkach (EN 291). Rezultat końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszek, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę. Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10051891 | 750 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## CZYŚCIK Do pian poliuretanowych



Wielofunkcyjny środek do usuwania nieutwardzonych pian i klejów poliuretanowych. Niezbędny do czyszczenia zaworów, dysz, pojemników i narzędzi do aplikacji klejów i pian poliuretanowych. Doskonale do odtłuszczenia powierzchni przed zastosowaniem silikonów, klejów, pian i innej chemii budowlanej.

### ZASTOSOWANIE

- Usuwanie pozostałości nieutwardzonych pian i klejów poliuretanowych
- Oczyszczanie i odtłuszczenie powierzchni
- Czyszczenie zaworów, dysz i pistoletów dozujących piany i kleje poliuretanowe

### DANE TECHNICZNE

- Konsystencja: ciecz
- Temperatura otoczenia: od +5°C do +35°C (+23°C, 50% RH)
- Temperatura puszek: od +5°C do +35°C (+23°C, 50% RH)

### ZALETY

- Doskonale odtłuszcza powierzchnie np. przed nałożeniem silikonów i poliuretanów
- Możliwość wielokrotnego użycia
- Możliwość użycia z dowolnym rodzajem pistoletu

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10004617 | 500 ml    | puszka     | 6               | 750             |

## STD Piana montażowa wielosezonowa



Tytan Professional STD to wielosezonowa uniwersalna piana poliuretanowa, która doskonale sprawdza się przy wszelkiego rodzaju pracach budowlanych. Dzięki łatwo kontrolowanej aplikacji doskonale nadaje się do wypełniania szczelin, przepustów, izolacji termicznej i akustycznej czy montażu okien i drzwi. Produkt z 30% zawartością MDI pochodzenia BIO w podejściu mass balance – co potwierdzone jest certyfikatem ISCC Plus. Dodany do piany nowoczesny aplikator daje możliwość ponownego użycia nawet do 60 dni po pierwszej aplikacji. Piana montażowa Tytan Professional STD utwardza się pod wpływem wilgoci, rekomendowana do szerokiej gamy zastosowań w budownictwie: montowanie, uszczelnianie, wypełnianie, izolowanie. Dzięki nowoczesnej recepturze piana nie spływa z powierzchni pionowych, jest wielosezonowa – można nią pracować w okresie zarówno letnim jak i zimowym. Po utwardzeniu pianę można ciąć, piaskować, gipsować lub malować.

### ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie wolnych przestrzeni, pęknięć, szczelin, przepustów rurowych
- Uszczelnianie złączy dachowych, ścianowych i stropowych
- Uszczelnienia przy montażu okien i drzwi, parapetów, rolet, stopni schodów
- Wypełnianie i wyguszanie ścian działowych
- Izolacja termiczna i akustyczna
- Wypełnienie elementów w konstrukcjach szkieletowych

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura otoczenia: od -10°C do +30°C
- Temperatura puszek: od +15°C do +30°C
- Czas wstępnej obróbki: ≤ 40 min \*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +90°C
- Wydajność: do 45 l \*
- Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,036 W/mK

### ZALETY

- Wielosezonowa – możliwość pracy zimą i latem (w temperaturze od -10°C do +30°C)
- Ergonomiczny aplikator – dający większy komfort pracy oraz bardziej precyzyjną i wygodną aplikację
- Możliwość ponownego użycia nawet do 60 dni po pierwszej aplikacji

\*Pomiarów dokonano w warunkach +23°C i wilgotności 50% dla wężyka Ø 30 mm. Maksymalna wydajność metodą wolnego spieniania mierzona w optymalnych warunkach (EN 291). Rezultat końcowy w dużej mierze zależy od ilości straconej piany (nadmierna aplikacja), temperatury puszek, aplikacji, powierzchni, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby, która wypuszcza pianę. Dla szczelin o szerokości większej niż 3 cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10026744 | 750 ml    | puszka     | 16              | 768             |



## PIANOKLEJ DO PŁYT GK



Profesjonalny jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony do mocowania płyt gipsowo-kartonowych. Unikalna technologia umożliwia precyzyjną i kontrolowaną aplikację – daje możliwość pozycjonowania i korygowania ustawienia płyty poprzez łagodne dociskanie do powierzchni o nierównościach do 20 mm. Praca z Klejem do Płyt G-K pozwala na montaż suchej zabudowy do 100 m<sup>2</sup> w ciągu 1 godziny.”

### ZASTOSOWANIE

- Do mocowania płyt gipsowo-kartonowych

### ZALETY

- Natychmiastowy chwyt początkowy
- Umożliwia precyzyjne i łatwe pozycjonowanie płyt
- Obróbka już po 30 minutach
- Wydajność do 10 m<sup>2</sup> (3 typowe płyty G-K)
- Bez pyłu i kurzu
- Wysoka przyczepność kleju do powierzchni

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C
- Temperatura puszk: od +10°C do +30°C
- Czas otwarty: ≤ 1,5 min \*
- Czas korekty: ≤ 5 min \*
- Czas obróbki płyty: > 30 min \*
- Wydajność (pokrycie): do 10 m<sup>2</sup> (3 x typowe płyty G-K) \*\*
- Klasa reakcji na ogień: B-s1, 0 (EN 13501) \*\*\*

\* Mierzone dla średnicy warkocza 2-3 cm, ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności, odległości między związanym materiałem a ścianą oraz wybranej metody aplikacji.

\*\* Mierzony w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej.

\*\*\* Płyta G-K klejona na TYTAN PROFESSIONAL PIANOKLEJ DO PŁYT G-K osiąga tę klasę reakcji na ogień.

Wszystkie parametry zostały zmierzone zgodnie z wewnętrznymi standardami Grupy Selenia i zależą w dużej mierze od warunków utwardzania (temperatura puszk, wilgotność powietrza, temperatura powierzchni, jakości sprzętu, ciśnienie powietrza, umiejętności użytkowników).

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041074 | 750 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## AKRYL DO PŁYT G-K



Akryl do płyt G-K jest jednoskładnikowym uszczelniaczem na bazie żywic akrylowych, przeznaczonym do spoinowania narożników przy zabudowie w technologii płyt gipsowo – kartonowych.

Charakteryzuje się wysoką elastycznością. Po utwardzeniu nadaje się do malowania, nie kurczy się i nie pęka. Posiada idealną przyczepność do typowych powierzchni budowlanych, również wilgotnych, tj. płyta G-K, beton, cegła, tynk, drewno. Jest bezzapachowy, odporny na promieniowanie UV.

### ZASTOSOWANIE

- Połączenia w technologii suchej zabudowy
- Wypełnianie rys, pęknięć oraz szczelin w ścianach i sufitach przed malowaniem
- Uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad
- Uszczelnienia wewnętrzne przy montażu stolarki otworowej
- Spoinowanie elementów budowlanych poddanych naprężeniom

### ZALETY

- Elastyczny
- Nie pęka
- Bezwonny i neutralny chemicznie
- Możliwość malowania po utwardzeniu
- Dobra przyczepność do powierzchni porowatych

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: biały
- Konsystencja: gęsta pasta
- Czas tworzenia naskórka: 25-40 min
- Tempo utwardzania: 1 mm / 24 h\*
- Czas obróbki: od 10 do 15 min\*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -20°C do +80°C
- Przystosowanie do ruchu (ISO 9047): 15 %
- Twardość Shore A (ISO 868): 40-45
- Warunki aplikacji:
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041709 | biały | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## 60 SEKUND Szybki pianoklej uniwersalny pistoletowy



Wielofunkcyjny profesjonalny klej poliuretanowy o szerokim zakresie zastosowań budowlanych. Rekomendowany do prac wykończeniowych, montażu listew przypodłogowych, parapetów, schodów oraz elementów dekoracyjnych. Przeznaczony także do murowania ścianek działowych i obudów z bloczków ceramicznych, silikatowych, gazobetonu oraz do montażu płyt gipsowych, płyt OSB na ścianach i podłogach. Zastosowana technologia znacznie przyspiesza wykonanie prac. Chwyt początkowy już po 60 sekundach. Produkt charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do większości powierzchni.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie elementów z płyt drewnopochodnych (OSB, MDF, HDF) oraz płyt gipsowo – kartonowych
- Murowanie ścianek działowych i obudów z bloczków gazobetonowych, silikatowych, pustaków ceramicznych
- Montaż parapetów okiennych i schodów
- Klejenie elementów dekoracyjnych, kasetonów, listew podłogowych
- Klejenie płyt styropianowych EPS, XPS oraz wełny mineralnej\*\*\*

### ZALETY

- Szybki chwyt początkowy (już po 60 sekundach)
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych
- Łatwy i wygodny w nakładaniu
- Niski przyrost zapewniający stabilność klejonych elementów

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: żółty
- Temperatura aplikacji: od 0°C do +30°C
- Temperatura puszek: od +5°C do +30°C
- Czas otwarty (max.): < 2 min \*
- Czas korekty: < 3 min \*
- Kotwienie mechaniczne: ≥ 2 h \*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Wydajność: ok. 40 m.b. \*\*
- Klasa reakcji na ogień: F / B3 (EN 13501-1 / DIN 4102)
- Chwyt początkowy - lekkie elementy: po 60 sekundach
- Chwyt początkowy - ciężkie elementy: po 120 sekundach

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10029218 | 750 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## 60 SEKUND Szybki pianoklej w wersji wężykowej ERGO



Wielofunkcyjny profesjonalny klej poliuretanowy o szerokim zakresie zastosowań budowlanych. Rekomendowany do prac wykończeniowych, montażu listew przypodłogowych, parapetów, schodów oraz elementów dekoracyjnych. Przeznaczony także do murowania ścianek działowych i obudów z bloczków ceramicznych, silikatowych, gazobetonu oraz do montażu płyt gipsowych, płyt OSB na ścianach i podłogach. Zastosowana technologia znacznie przyspiesza wykonanie prac. Chwyt początkowy już po 60 sekundach. Produkt charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do większości powierzchni.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie elementów z płyt drewnopochodnych (OSB, MDF, HDF) oraz płyt gipsowo – kartonowych
- Murowanie ścianek działowych i obudów z bloczków gazobetonowych, silikatowych, pustaków ceramicznych
- Montaż parapetów okiennych i schodów
- Klejenie elementów dekoracyjnych, kasetonów, listew podłogowych
- Klejenie płyt styropianowych EPS, XPS oraz wełny mineralnej\*\*\*

### ZALETY

- Szybki chwyt początkowy (już po 60 sekundach)
- Doskonała przyczepność do większości materiałów budowlanych
- Łatwy i wygodny w nakładaniu

- Niski przyrost zapewniający stabilność klejonych elementów
- Kotwienie mechaniczne po 2 h
- Zastosowanie w szerokim zakresie temperatur (od 0°C do +30°C)

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: żółty
- Temperatura aplikacji: od 0°C do +30°C
- Temperatura puszek: od +5°C do +30°C
- Czas otwarty (max.): < 2 min \*
- Czas korekty: < 3 min \*
- Kotwienie mechaniczne: ≥ 2 h \*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Wydajność: ok. 30 m.b. \*\* (750 ml) ok. 15 m.b. \*\* (300 ml)
- Klasa reakcji na ogień: F / B3 (EN 13501-1 / DIN 4102)
- Chwyt początkowy: lekkie elementy po 60 sekundach, ciężkie elementy po 120 sekundach

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10029218 | 750 ml    | puszka     | 16              | 720             |

\*Mierzony w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej; \*\*Mierzone dla średnicy warkocza 2-3 cm, ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności, odległości między związanym materiałem a ścianą oraz wybranej metody aplikacji; Wszystkie parametry zostały zmierzone zgodnie z wewnętrznymi standardami Grupy Selena i zależą w dużej mierze od warunków utwardzania (temperatura puszek, wilgotność powietrza, temperatura powierzchni, jakości sprzętu, ciśnienie powietrza, umiejętności użytkowników). \*\*\*Wełna mineralna o wytrzymałości nie mniejszej niż 80 kPa (min. TR80)



## KLEJ PU Budowlany

Klej PU Budowlany to niezawodne rozwiązanie dla każdego, kto ceni sobie trwałość i wszechstronność w pracach budowlanych i wykończeniowych. Z łatwością można nim kleić materiały drewnopochodne (OSB, MDF, HDF) do ścian i podłóg, elementy wykończeniowe i dekoracyjne wykonane ze styropianu, gipsu, drewna, kamienia naturalnego i dekoracyjnych paneli kamiennych. Nadaje się również do klejenia kasetonów, okładzin ściennych, listew przypodłogowych i montażu stopnic i podstopnic. Ponadto może być stosowany do klejenia korka do betonu, drewna, cegły lub metali (np. do wyguszania garaży, kontenerów itp.) oraz do budowy nienośnych ścianek działowych i obudów z betonu komórkowego. Jest przeznaczony do użycia do wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie drewna, metalu, styropianu, betonu, płyt OSB, MDF, HDF i kamienia
- Montaż elementów dekoracyjnych, kasetonów, listew przypodłogowych, paneli kamiennych
- Murowanie ścianek działowych i obudów
- Mocowanie stopnic i podstopnic oraz płyt drewnianych i gipsowych

### ZALETY

- Temperatura stosowania już od -10°C
- Wysoka siła klejenia
- Łatwy w transporcie, nie wymaga wielu narzędzi, prosta aplikacja, przyczepność do wielu rodzajów powierzchni stosowanych w budynku
- 1 puszka zastępuje 25 kg worka tradycyjnej zaprawy, co daje 40 metrów biejących

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura otoczenia/podłoża: od -10°C do +30°C
- Temperatura puszk / aplikatora (optymalnie +20°C): od +10°C do +30°C
- Czas pełnego utwardzania: 24h
- Czas otwarty: ≤ 5 min
- Czas korekty: ≤ 15min
- Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,035 W/mK
- Klasa reakcji na ogień: B3 / F (DIN 4102/ EN 13501-1)
- Możliwość mechanicznego montowania: 2 h

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się piany (temperatury puszk, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej pianę). Dla szczelin o szerokości większej niż 3cm wartości parametrów mogą odbiegać od tych deklarowanych w tabeli danych technicznych.

| indeks   | kolor       | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10051712 | jasno szary | 750 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## PIANOKLEJ DO MUROWANIA W wersji pistoletowej



Profesjonalny, nowoczesny i gotowy do użycia pianoklej do murowania na cienkie spoiny. Produkt przeznaczony do wykonywania zewnętrznych i wewnętrznych murów z bloczków z betonu komórkowego, bloczków silikatowych oraz szlifowanych pustaków ceramicznych o wysokiej dokładności wymiarowej. Przeznaczony jest zarówno do ścian nośnych jak i działowych. Jest bardzo wygodny w nakładaniu, a dzięki jego użyciu, wzniesienie ścian jest o wiele łatwiejsze. Pianoklej do murowania wykazuje bardzo dobrą przyczepność do typowych elementów murowych takich jak: beton zwykły i komórkowy, pustaki ceramiczne, cegła, silikat.

### ZASTOSOWANIE

- Budowa domków jednorodzinnych lub budownictwo wielorodzinne
- Murowanie ścian konstrukcyjnych z betonu komórkowego, silikatu lub ceramiki szlifowanej
- Murowanie ścianek działowych z ceramiki szlifowanej, silikatu lub betonu komórkowego

### ZALETY

- Zastosowanie w niskich temperaturach nawet od -10°C\*\*\*
- 50% szybsza praca w porównaniu do tradycyjnych zapraw cementowych
- Doskonała izolacyjność termiczna poprzez eliminację mostków termicznych
- Nie wymaga użycia prądu, wody oraz specjalistycznego sprzętu
- Odporność na powstawanie pleśni i grzybów
- Może być stosowany do ścian nośnych i działowych
- Trwałe i mocne połączenie już po dwóch godzinach
- Wysoka wydajność
- Redukcja emisji dwutlenku węgla i szacunek dla zasobów naturalnych EPD Verified]

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura aplikacji: od -10°C do +30°C (dla bloczków z betonu komórkowego i silikatów), od -5°C do +30°C (dla pustaków ceramicznych szlifowanych)
- Temperatura puszk: od +10°C do +30°C
- Czas korekty (dla bloczków z betonu komórkowego i silikatów): < 3 min\*
- Czas pełnego utwardzania: 24 h\*
- Współczynnik przewodzenia ciepła: 0,036 W/mK
- Wydajność: 40-60 mb\*\*

\*Mierzony w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej. \*\*Mierzone dla średnicy warkoca 3 cm, ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności, odległości między związanym materiałem a ścianą oraz wybranej metody aplikacji. W przypadku bloczków ceramicznych średnica warkoca powinna mieć 5-6 cm i wydajność będzie wynosić 20-30 mb. Wszystkie parametry zostały zmierzone zgodnie z wewnętrznymi standardami Grupy Selenia i zależą w dużej mierze od warunków utwardzania (temperatura puszk, wilgotność powietrza, temperatura powierzchni, jakości sprzętu, ciśnienie powietrza, umiejętności użytkowników).

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10035931 | szary | 870ml     | puszka     | 12              | 720             |

## KLEJ DO STYROPIANU



Klej do styropianu, przeznaczony do mocowania płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) oraz ekstrudowanego (XPS), znajduje zastosowanie przy ocieplaniu fasad budynków, sufitów i garaży. Doskonale sprawdza się zarówno przy nowych budynkach oraz przy renowacji istniejącego już ocieplenia. Produkt przeznaczony jest do przyklejania płyt do powierzchni betonowych, ceramicznych, silikatowych oraz z betonu komórkowego. Dodatkowo klej może być stosowany do mocowania elementów dekoracyjnych i wykończeniowych wykonanych ze styropianu. Produkt wyróżnia się doskonałą przyczepnością do szerokiej gamy materiałów budowlanych, co gwarantuje skuteczność i trwałość mocowania, a możliwość aplikacji już od 0°C pozwala na pracę nawet w chłodniejszych warunkach

### ZASTOSOWANIE

- przeznaczony do mocowania białych i grafitowych płyt z polistyrenu ekspandowanego (EPS) oraz płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS)
- doskonałe połączenie z różnorodną powierzchnią ścian: betonowych, ceramicznych, silikatowych, beton komórkowy
- stosowany do klejenia elementów dekoracyjnych i wykończeniowych wykonanych ze styropianu EPS i XPS

- Możliwość wypełniania szczelin dylatacyjnych dla lepszej izolacji i efektywności energetycznej
- Wszechstronny – idealny do ociepleń oraz klejenia elementów dekoracyjnych i wykończeniowych z EPS i XPS
- Wyjątkowa siła przyczepności, zapewniająca pewność i trwałość montażu

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura aplikacji: od 0°C do +30°C
- Temperatura puszek: od +10°C do +30°C
- Czas otwarty: ≤ 5 min\*
- Czas korekty: ≤ 15 min\*
- Czas kołkowania 2h

### ZALETY

- Temperatura stosowania: od 0°C do +30°C
- Wydajność: do 12 metrów kwadratowych
- Czas korekty: do 15 minut

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt). \*Mierzone w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temp. i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzania

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10024858 | niebieski | 750 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## KLEJ DO STYROPIANU W wersji wężykowej



Produkt charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do materiałów budowlanych: spieniony polistyren (EPS), ekstrudowany polistyren (XPS), płyty poliuretanowe (PUR, PIR), drewno, korek, beton zwykły i komórkowy, metal, kamień, elementy ceramiczne, silikaty, powierzchnie bitumiczne z posypką mineralną, różne rodzaje tynków i pokryć dachowych, płyty gipsowe.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie płyt styropianowych do podłoży mineralnych przy ocieplaniu budynków metodą bezspoinową (ETICS)
- Wypełnianie szczelin dylatacyjnych w izolacji termicznej
- Klejenie kasetonów styropianowych, prace hobby-styczne, drobne naprawy

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C
- Temperatura puszek: od +10°C do +30°C
- Czas korekty: ≤ 15 min\*
- Czas kołkowania: po 2 h\*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h\*
- Wydajność: 5-10m<sup>2</sup>\*\*

### ZALETY

- Łatwy i wygodny w nakładaniu
- Kołkowanie po 2 h
- Bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych i do styropianu EPS oraz XPS
- Zastosowanie w szerokim zakresie temperatur (od +5°C do +30°C)
- Nie wymaga użycia prądu, wody oraz specjalistycznego sprzętu\*

\*Mierzony w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej.

\*\*Mierzone dla średnicy warkocza 2-3 cm, ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności, odległości między związanym materiałem a ścianą oraz wybranej metody aplikacji. Wszystkie parametry zostały zmierzone zgodnie z wewnętrznymi standardami Grupy Selenia i zależą w dużej mierze od warunków utwardzania (temperatura puszek, wilgotność powietrza, temperatura powierzchni, jakości sprzętu, ciśnienie powietrza, umiejętności użytkowników).

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | aplikacja | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------------|
| 10022441 | niebieski | 750 ml    | puszka     | wężyk     | 16              | 768             |



## KLEJ DO OCIEPLEŃ W wersji pistoletowej

Klej do ociepleń to wszechstronny produkt do montażu płyt styropianowych EPS (biały, grafitowy) oraz XPS. Gwarantuje trwałe połączenie na powierzchniach betonowych, ceramicznych i silikatowych. Sprawdza się również w pracach dekoracyjnych i naprawczych. Można go aplikować w temperaturach od +5°C do +30°C, co umożliwi pracę w różnych warunkach. Produkt jest łatwy w użyciu i skraca czas montażu, minimalizując ryzyko błędów.

### ZASTOSOWANIE

- Produkt przeznaczony do klejenia płyt styropianowych EPS i XPS przy izolacji cieplnej budynków
- Ocieplanie ścian betonowych, ceramicznych, silikatowych oraz z betonu komórkowego

### ZALETY

- Następny etap prac po 2 godzinach
- Bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych i do styropianu XPS oraz białego i grafitowego styropianu EPS
- Łatwy i wygodny w nakładaniu
- Szybki montaż

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C
- Temperatura puszk: od +10°C do +30°C
- Wydajność: (ocieplanie elewacji) do 8 m<sup>2</sup>
- Czas otwarty: ≤ 5 min\*\*
- Czas korekty: ≤ 15 min\*\*
- Czas kołkowania: 2h

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

\*Wydajność robocza jest uzależniona od temperatury, wilgotności powietrza, grubości warstwy kleju oraz sposobu aplikacji.

\*\* Mierzone w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temp. i wilgotność oraz większa

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10052054 | 700 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## PIANOKLEJ DO TERMOIZOLACJI W wersji pistoletowej



Profesjonalny jednokomponentowy klej poliuretanowy przeznaczony do klejenia materiałów termoizolacyjnych takich jak: płyty styropianowe EPS (białe i grafitowe), wełny mineralnej, płyt PUR i PIR przy ocieplaniu ścian zewnętrznych i wewnętrznych budynków oraz klejenia na istniejące ocieplenia. Pianoklej jest również dedykowany do klejenia płyt XPS do podziemnych części obiektów.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie płyt termoizolacyjnych (EPS biały i grafitowy, XPS, wełna mineralna \*\*\*, PIR, PUR)
- Mocowanie materiałów termoizolacyjnych na istniejące ocieplenia
- Wypełnianie szczelin dylatacyjnych w izolacji termicznej
- Klejenie pozostałych materiałów izolacyjnych i budowlanych wewnątrz i na zewnątrz

### ZALETY

- Szybki chwyt początkowy
- Możliwość korekty do 3 cm
- Doskonała, dedykowana formuła, ułatwia pozycjonowanie
- Kołkowanie po 2h
- Bardzo dobra przyczepność do podłoży mineralnych oraz materiałów termoizolacyjnych
- Zastosowanie nawet w ujemnych temperaturach [od -5°C do +35°C]
- Nie wymaga użycia prądu, wody oraz specjalistycznego sprzętu

### DANE TECHNICZNE

- Temperatura aplikacji: od -5°C do +35°C \*
- Temperatura puszk: od +5°C do +30°C \*
- Czas kołkowania: po 2h \*
- Czas korekty: ≤ 10 min \*
- Współczynnik przewodzenia ciepła: ≤ 0,036 W/mK
- Wydajność elewacja: do 10 m<sup>2</sup> \*\*
- Wydajność fundament: do 14 m<sup>2</sup> \*\*

\* Mierzone w temperaturze +23°C i 50% wilgotności względnej. Wszystkie parametry zostały zmierzone zgodnie z wewnętrznymi standardami Grupy Selenia i zależą w dużej mierze od warunków utwardzania (temperatura puszk, wilgotność powietrza, temperatura powierzchni, jakości sprzętu, ciśnienie powietrza, umiejętności użytkownika).

\*\* Mierzone dla średnicy warstwy 2-3 cm, ostateczna wydajność zależy od temperatury, wilgotności, odległości między związanym materiałem i ścianą oraz wybranej metody aplikacji.

\*\*\* Wełna mineralna o wytrzymałości nie mniejszej niż 80 kPa (TR80)

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10048630 | 820 ml    | puszka     | 12              | 720             |

## IDEALNY DOM Silikon neutralny



To neutralny uszczelniający silikonowy zawierający środki grzybobójcze, które zabezpieczają spoinę przed działaniem grzybów i pleśni nawet przez 15 lat. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością i wszechstronnością. Może być bezpiecznie stosowany do wszystkich materiałów budowlanych, w tym do kamienia naturalnego i lusterek oraz miejsc bezpośredniego kontaktu z żywnością i wodą pitną. Praktycznie bezzapachowy. Nie zawiera szkodliwego związku chemicznego MEKO. Posiada klasyfikację A+ [bardzo niska emisja lotnych związków organicznych].

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie blatów kuchennych i zlewozmywaków
- Uszczelnianie powierzchni wrażliwych – kamień naturalny i lustro
- Uszczelnianie obrzeży umywalek, wanien, brodzików, kabin prysznicowych z PVC
- Uszczelnianie elementów konstrukcyjnych i dekoracyjnych
- Spoinowanie płytek ceramicznych
- Elastyczne uszczelnienia w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności

### DANE TECHNICZNE

- Konsystencja: gęsta pasta
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +100°C
- Czas tworzenia naskórka: 5 - 30 min \*
- Tempo utwardzania: 2 - 3 mm / 24 h \*
- Czas obróbki: od 5 do 10 min \*
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od 0°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

### ZALETY

- Nie uszkadza kamienia naturalnego
- Bezpieczny dla wszystkich powierzchni
- Odporny na pleśń i grzyby
- Nie żółknie
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10044733 | bezbardwy | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |
| 10044735 | biały     | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## STOP PLEŚNI Silikon akrylowy



Stop Pleśni to wysokiej jakości uszczelniający zawierający środki grzybobójcze, które chronią spoinę przed rozwojem grzybów i pleśni do 10 lat. Jest to elastyczny i trwały silikon akrylowy o wysokiej odporności na detergenty i typowe chemikalia domowe, a także na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne, wilgoć i zmiany temperatury.

Jest neutralny chemicznie, dlatego nie uszkadza wrażliwych powierzchni, takich jak kamień naturalny lub lustro. Ma doskonałą przyczepność do większości materiałów budowlanych - nieporowatych i porowatych: płytek, cegieł, kamienia, aluminium, szkła i powierzchni szklanych oraz wielu tworzyw sztucznych, w tym sztywnego PVC. Po utwardzeniu tworzy niekurczliwą i elastyczną spoinę, która nie żółknie z upływem czasu. Zalecany jako uszczelniający do łazienek i kuchni.

### ZASTOSOWANIE

- Spoinowanie wszelkich połączeń wokół kabin prysznicowych, powierzchni, zlewów, wanien
- Uszczelnianie płytek ceramicznych
- Wypełnianie pęknięć, spoin, rys w ceramice
- Uszczelnianie wokół lusterek
- Uszczelnianie wokół drzwi i okien

### DANE TECHNICZNE

- Gęstość: (ISO 2811-1): 1,15 - 1,19 g/ml
- Czas tworzenia naskórka: 5-7 min \*
- Czas obróbki: od 5 do 10 min \*
- Tempo utwardzania: 3-4 mm / 24 h \*
- Spływ z powierzchni pionowych [+50°C] (ISO 7390): 0 - 3 mm
- Twardość Shore A (ISO 868): 37 - 43
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -20°C do +80°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C

### ZALETY

- Odporny na środki czyszczące i detergenty
- Bezwonny i neutralny chemicznie
- Możliwość malowania
- Możliwość naprawy spoiny tym samym materiałem
- Łatwo zmywalny
- Bardzo dobra odporność termiczna
- Odporny na uszkodzenia mechaniczne
- Bardzo dobra adhezja do ceramiki
- Podwyższona odporność na działanie wody
- Do stosowania w uszczelnieniach powierzchni, na których przygotowywana jest żywność

\* Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10051330 | biały | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |


**DOBRA  
ROBOTA.**

## SILIKON UNIWERSALNY



Silikon uniwersalny jest wszechstronnym, trwale elastycznym uszczelniaczem o kwaśnym (octanowym) systemie utwardzania. Może być stosowany do podłoży gładkich i porowatych zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Tworzy wodoodporne uszczelnienie zabezpieczające szczeliny przed wnikaniem wilgoci i powietrza. Jest odporny na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne. Utworzona spoina jest trwale elastyczna, wodoodporna i jej właściwości są niezmiennie przez wiele lat. Doskonale przylega do szkła, ceramiki, glazury, drewna.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie połączeń i szczelin
- Spoinowanie płytek ceramicznych i połączeń narożnych
- Uszczelnienia przy montażu stolarki otworowej
- Uszczelnianie przy montażu urządzeń klimatyzacyjnych, wentylacyjnych i chłodniczych
- Drobne naprawcze prace domowe

### ZALETY

- Dobra przyczepność do wielu gładkich i porowatych materiałów budowlanych
- Wysoka odporność na promieniowanie UV
- Wodoodporna, elastyczna i trwała spoina
- Odporny na detergenty
- Doskonała odporność na pleśń i grzyby
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

### DANE TECHNICZNE

- Gęstość (ISO 2811-1): 0,95 - 0,97 g / ml
- Czas tworzenia naskórka: 5 - 30 min
- Czas obróbki: od 5 do 25 min \*
- Tempo utwardzania: 2-3 mm / 24 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +100°C
- Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339): ≥ 80 %
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od 0°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041543 | biały     | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |
| 10041542 | bezbardwy | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |
| 10041581 | brązowy   | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |
| 10041588 | szary     | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |
| 10041623 | czarny    | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## SILIKON SZKLARSKI I DO AKWARIÓW



Silikon szklarski i do akwariów to jednoskładnikowe, szybko utwardzalne szczeliwo o kwaśnym (octanowym) systemie utwardzania. Przeznaczony jest do klejenia i uszczelniania powierzchni gładkich, takich jak szkło, glazura, aluminium, powierzchnie laminowane i lakierowane, tworzywa sztuczne oraz drewno. Tworzy elastyczną, niekurczliwą i odporną na wodę spoinę. Z biegiem czasu nie odbarwia się, nie kurczy i nie pęka. Cechuje go doskonała odporność na starzenie pod wpływem zmiennych warunków atmosferycznych i promieniowania UV.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie i uszczelnianie akwariów, terrariów
- Uszczelnianie złączy szklanych, świetlików, pustaków szklanych, znaków i reklam
- Szklenie lad, witryn sklepowych, szklarni
- Łączenie drobnych elementów szklanych i aluminiowych
- Klejenie i uszczelnianie lad, witryn sklepowych, szklarni, łączenie drobnych elementów szklanych i aluminiowych mających kontakt z żywnością

### ZALETY

- Doskonałe właściwości mechaniczne
- Świetne połączenie szkło – szkło
- Wysoka odporność na promieniowanie UV
- Szybkie tempo utwardzania
- Mały skurcz
- Bezpieczny dla roślin i zwierząt
- Wodoszczelny
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

### DANE TECHNICZNE

- Konsystencja: gęsta pasta
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -50°C do +180°C
- Przystosowanie do ruchu (ISO 9047): 20 %
- Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339): 106-120 %
- Czas tworzenia naskórka: 5-30 min
- Tempo utwardzania: 3 mm / 24 h \*
- Czas obróbki: od 5 do 15 min \*
- System sieciowania: octanowy
- Warunki aplikacji:
  - Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
  - Temperatura opakowania: od 0°C do +25°C
  - Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt). \*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041678 | bezbardwy | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## SILIKON SANITARNY



Silikon sanitarny to szybko utwardzalny uszczelniacz o kwaśnym (octanowym) systemie utwardzania, zawierający środki zapobiegające powstawaniu i rozwojowi pleśni, grzybów i glonów. Po utwardzeniu tworzy niekurczliwą, nie wykruszającą się i elastyczną spoinę.

Długotrwale odporny na działanie wilgoci. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do typowych podłoży sanitarnych, tj. glazura, ceramika łazienkowa, szkło, akryl. Idealny do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, takich jak kuchnie i łazienki.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie połączeń, dylatacji i szczelin budowlanych, także w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności
- Wypełnianie szczelin przy dekoracjach, kurtynach i pustakach szklanych
- Uszczelnianie zlewozmywaków oraz spoinowanie blatów kuchennych
- Uszczelnianie obrzeży wanien i umywalk, kabin prysznicowych, basenów oraz innych urządzeń sanitarnych
- Spoinowanie płytek ceramicznych
- Drobne naprawy w domu

### ZALETY

- Doskonała odporność na pleśń i grzyby
- Dobra przyczepność do wielu gładkich materiałów budowlanych
- Wysoka odporność na promieniowanie UV
- Wodoodporna i elastyczna spoina

- Odporny na deterenty
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

### DANE TECHNICZNE

- Gęstość (ISO 2811-1): 0,95 - 0,97 g / ml
- Czas tworzenia naskórka: 5 - 30 min \*
- Czas obróbki: od 5 do 25 min \*
- Tempo utwardzania: 2 - 3 mm / 24 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -40°C do +100°C
- Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339): ≥ 80 %
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od 0°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041533 | bezbarwny | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |
| 10041539 | biały     | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## SILIKON WYSOKOTEMPERATUROWY



Szybko utwardzalny, elastyczny silikon o kwaśnym (octanowym) systemie sieciowania. Po utwardzeniu tworzy trwałą i elastyczną spoinę odporną na działanie niskich temperatur od -65°C do +265°C. Krótkotrwale jest odporny na temperaturę nawet do +315°C. Zastępuje tradycyjne uszczelki samochodowe (np. gumowe).

Tworzy trwałą i niekurczliwą spoinę, odporną na promieniowanie UV. Jest odporny na oleje, płyny chłodnicze i benzynę. Cechuje go doskonała przyczepność do powierzchni, takich jak: szkło, ceramika, drewno i aluminium.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie w silnikach i skrzyniach biegów
- Uszczelnianie przewodów dymowych i wentylacyjnych oraz elementów kominów
- Uszczelnianie elementów maszyn
- Uszczelnianie elementów pracujących zarówno w wysokich jak i w niskich temperaturach m.in. w chłodnictwie

### ZALETY

- Wysoka odporność na temperaturę
- Dobra przyczepność do wielu gładkich materiałów budowlanych
- Wysoka odporność na promieniowanie UV
- Szybkie tempo utwardzania
- Trwale elastyczna spoina
- Odporny na oleje i smary

### DANE TECHNICZNE

- Konsystencja: gęsta pasta
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -65°C do +265°C (krótkotrwale do +315°C)
- Powrót elastyczny (ISO 7389): 95-99 %
- Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 8339): 105-119 %
- Czas tworzenia naskórka: 5 - 30 min
- Tempo utwardzania: 3 mm / 24 h \*
- Czas obróbki: od 5 do 15 min \*
- System sieciowania: octanowy

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt). \*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor    | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041565 | czerwony | 280 ml    | kartusz    | 6               | 1440            |


**DOBRA  
ROBOTA.**

## AKRYL SZYBKIE EFEKT



Akryl SZYBKIE EFEKT jest elastycznym uszczelniaczem budowlanym, przeznaczonym do wypełniania pęknięć, rys i szczelin w ścianach i sufitach. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej receptury Akryl SZYBKIE EFEKT może być malowany już po 10 minutach od aplikacji. Jest bezwonny i neutralny chemicznie. Posiada doskonałą przyczepność do powierzchni porowatych, takich jak beton, tynk, cegła, drewno, płyta G-K. Może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZASTOSOWANIE

- Spoinowanie naroży ścian i sufitów
- Wypełnianie rys, pęknięć w ścianach, sufitach i fasadach
- Spoinowanie wokół drzwi, okien, parapetów, balustrad, cokół
- Uszczelnianie elementów budowlanych i konstrukcyjnych z betonu, drewna, metali, cegły i płyt GK
- Fugi między murem a listwami przypodłogowymi, schodami, sufitem i gniazdami elektrycznymi
- Drobne naprawy przed malowaniem, maskowanie dziur po wkrętach, gwoździach

### ZALETY

- Malowalny już po 10 minutach od aplikacji
- Bezwonny i neutralny chemicznie
- Spoina imituje fakturę gładzi
- Nie kurczy się
- Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: biały
- Gęstość (ISO 2811-1): 1,56 - 1,60 g / ml
- Czas tworzenia naskórka: 10-20 min
- Tempo utwardzania: 0,5 - 1 mm / 24 h\*
- Czas pracy: od 5 do 10 min\*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -20°C do +80°C
- Przystosowanie do ruchu (ISO 9047): 75 %
- Twardość: Shore A (ISO 868) 50-60
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%.  
Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041716 | biały | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## AKRYL UNIWERSALNY



Akryl uniwersalny biały jest uszczelniaczem budowlanym przeznaczonym do wypełniania pęknięć, rys i szczelin w murach. Może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Charakteryzuje się dobrą przyczepnością zarówno do powierzchni wilgotnych i suchych, jak również gładkich i porowatych tj. beton, tynk, cegła, drewno, płyta G-K. Jest odporny na wahań temperatury, promieniowanie UV i wpływ wilgoci. Po pełnym utwardzeniu nadaje się do szlifowania i malowania.

### ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie rys oraz pęknięć w ścianach, sufitach i fasadach zewnętrznych
- Spoinowanie wokół drzwi, okien, parapetów i balustrad
- Spoinowanie naroży ścian i sufitów
- Spoinowanie pomiędzy ścianą a listwami przypodłogowymi, schodami, sufitem i gniazdkami
- Drobne naprawy przed malowaniem

### ZALETY

- Odporny na spękania
- Malowalny
- Odporny na promieniowanie UV
- Bezwonny i neutralny chemicznie
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: biały
- Gęstość (ISO 2811-1): 1,66 - 1,68 g / ml
- Czas tworzenia naskórka: 10-20 min
- Tempo utwardzania: 0,5 - 1 mm / 24 h\*
- Czas pracy: od 5 do 10 min\*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -20°C do +80°C
- Przystosowanie do ruchu (ISO 9047): 75 %
- Twardość Shore A (ISO 868): 40 - 45
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10051001 | biały | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt) \*Mierzone w temp. +23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

## SILIKON AKRYLOWY



Silikon akrylowy (na bazie silanizowanego akrylu) jest doskonałym uszczelniaczem dającym elastyczną i malowalną spoinę. Zawiera środki grzybobójcze zapobiegające powstawaniu i rozwojowi pleśni. Po utwardzeniu tworzy gładką i łatwą do czyszczenia powierzchnię o dużej odporności na kurz. Charakteryzuje się bardzo dobrą przyczepnością do większości powierzchni nawet wilgotnych. Nie wymaga podkładu. Jest praktycznie bezzapachowy.

### ZASTOSOWANIE

- Spoinowanie płytek ceramicznych, umywalek, kabin prysznicowych, wanien w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności
- Spoinowanie narożników ścian oraz wypełnianie rys i pęknięć w murach, podłogach, sufitach w pomieszczeniach sanitarnych
- Uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad w pomieszczeniach sanitarnych
- Spoinowanie elementów budowlanych poddanych małym naprężeniom w pomieszczeniach sanitarnych
- Drobne naprawy przed malowaniem, wypełnianie rys, pęknięć w murach, podłogach, sufitach, narożnikach

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: biały
- Gęstość (ISO 2811-1): 1,32 - 1,34 g / ml
- Czas tworzenia naskórka: 20-25 min \*
- Czas obróbki: od 20 do 25 min \*
- Tempo utwardzania: 1 - 1,5 mm / 24 h \*
- Przystosowanie do ruchu (ISO 9047): 12,5 %
- Twardość: Shore A (ISO 868): 25 - 35
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -20°C +80°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

### ZALETY

- Bezwonny i neutralny chemicznie
- Malowalny
- Możliwość nakładania wielu warstw
- Wysoka elastyczność po utwardzeniu
- Odporny na pleśń i grzyby
- Odporny na środki czyszczące i detergenty

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041532 | biały | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## AKRYL SZPACHLOWY SZYBKİ



Akryl Szpachlowy Szybki to szybko schnąca szpachla akrylowa o lekkiej konsystencji, która pozwala na wypełnienie ubytków w ścianach, sufitach i fasadach bez konieczności nakładania wielu warstw. Już po 20 minutach akryl jest gotowy do obróbki i malowania. Może być stosowany zarówno wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie rys oraz pęknięć w sufitach i ścianach przed malowaniem
- Maskowanie tłów wkrętów i mocowań przy montażu ścianek działowych i sufitów podwieszanych
- Wypełnianie ubytków w fasadach
- Szpachlowanie otworów po gwoździach, wkrętach i śrubach

### ZALETY

- Gotowy do obróbki i malowania już po 20 minutach
- Nie ulega przebarwieniom
- Lekki
- Nie pęka i nie kruszy się
- Do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Łatwy w aplikacji i obróbce

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: biały
- Konsystencja: lekka pasta
- Malowalny: po 20 min
- Tempo utwardzania: 4-7 mm / 24 h \*
- Odporność temperaturowa po utwardzeniu: od -20°C do +80°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041704 | biały | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

\* Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.


**DOBRA  
ROBOTA.**

## AKRYL MALARSKI



Akryl malarski jest elastycznym i uniwersalnym uszczelniaczem budowlanym, przeznaczonym do wypełniania pęknięć, rys i szczelin w ścianach lub sufitach przed malowaniem.

Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do powierzchni porowatych tj. beton, tynk, cegła, drewno, płyta g-k. Jest bezzapachowy i neutralny chemicznie. Wyjątkowe cechy produktu zapewnia zastosowanie innowacyjnych formuł ANTISTAIN oraz ANTICRACK. Dzięki temu, po utwardzeniu spoina imituje fakturę gładzi, nie pęka, można ją łatwo szlifować i malować, bez spękań i przebarwień.

### ZASTOSOWANIE

- Wypełnianie rys, pęknięć i szczelin w ścianach oraz sufitach przed malowaniem
- Uszczelnianie ościeżnic drzwiowych, ram okiennych, parapetów, balustrad, listew przypodłogowych, cokołów
- Uszczelnianie narożnych połączeń ścian oraz połączeń elementów konstrukcyjnych i budowlanych
- Uszczelnianie połączeń przysufitowych (np. ściana – sufit podwieszany)

### ZALETY

- Formuła ANTICRACK – zapobiegająca pękaniu
- Formuła ANTISTAIN – nie przebarwia farby
- Łatwy w szlifowaniu i malowaniu, nie kurczy się
- Spoina imituje fakturę gładzi
- Dobra przyczepność do powierzchni porowatych

### DANE TECHNICZNE

- Gęstość (ISO 2811-1): 1,62 - 1,66 g / ml
- Czas tworzenia naskórka: 10 - 30 min \*
- Tempo utwardzania: 0,5 - 1 mm / 24 h \*
- Czas pracy: od 5 do 10 min \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -20°C do +80°C
- Przystosowanie do ruchu (ISO 9047): 75 %
- Twardość Shore A (ISO 868): 40 - 44
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041726 | biały | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## AKRYL DO FASAD



Akryl do fasad jest elastycznym uszczelniaczem stworzonym specjalnie do spoinowania i uzupełniania ubytków w murach i fasadach pokrytych tynkiem strukturalnym. Uszczelniacz jest bezzapachowy, może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń, odporny na promieniowanie UV, na wahania temperatur i wpływ wilgoci. Po pełnym utwardzeniu nadaje się do malowania.

### ZASTOSOWANIE

- Spoinowanie elementów budowlanych pokrytych tynkiem strukturalnym
- Wypełnianie pęknięć i ubytków w murze, elewacjach, sufitach i ścianach przed malowaniem
- Spoinowanie pomiędzy murem, a listwami przypodłogowymi, schodami, sufitem i gniazdkami elektrycznymi
- Spoinowanie elementów budowlanych poddanych małym naprężeniom

### ZALETY

- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Imituje strukturę tynku
- Dobra przyczepność do powierzchni porowatych
- Nie pęka
- Malowalny

### DANE TECHNICZNE

- Gęstość (ISO 2811-1): 1,73 - 1,75 g / ml
- Czas tworzenia naskórka: 15-20 min \*
- Tempo utwardzania: 0,5 - 1 mm / 24 h \*
- Czas pracy: od 10 do 15 min \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -20°C do +80°C
- Przystosowanie do ruchu (ISO 9047): 75 %
- Twardość Shore A (ISO 868): 40 - 44
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041712 | biały | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

\* Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

## USZCZELNIACZ KOMINKOWY



Uszczelniać kominkowy jest ognioodporną masą, której receptura oparta została na bazie szkła wodnego, przeznaczoną do wypełniania pęknięć, szczelin, ubytków w kominach, piecach i rusztach. Zawiera włókno szklane, które zwiększa jego gazoszczelność i powoduje, że uszczelniać po stwardnieniu nie kurczy się i nie rozszerza. Posiada bardzo dobrą przyczepność do metalu, cegły i betonu, która nie ulega zmianie pod wpływem wahań temperatury.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnianie pęknięć, szczelin, ubytków w przewodach kominowych
- Uszczelnianie kominów, pieców, rusztów
- Montaż pieców i grilli
- Naprawa elementów budowlanych i technicznych narażonych na działanie ognia

### ZALETY

- Odporny na działanie wysokich temperatur do +1500°C
- Odporny na bezpośrednie działanie ognia
- Dobra przyczepność do szerokiej gamy materiałów budowlanych
- Nie kurczy się i nie pęka

### DANE TECHNICZNE

- Gęstość: 1,9-1,94 g / ml
- Czas tworzenia naskórka: 5 - 20 min \*
- Czas pracy: od 5 do 10 min \*
- Tempo utwardzania: 2 - 3 mm / 24 h \*
- Odporność temperaturowa po utwardzeniu: do +1500°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +40°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +40°C

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i podwyższona wilgotność wydłużają czas schnięcia. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

| indeks   | kolor  | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|--------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10050650 | czarny | 310 ml    | kartusz    | 6               | 1440            |

## MASA SZPACHLOWA finish akryl



Wykończeniowa gładź szpachlowa, dzięki której uzyskujemy gładką, białą i estetyczną powierzchnię doskonale przygotowaną pod wykończeniowe powłoki malarskie, tynki dekoracyjne i tapety. Gładź akrylową można nakładać na podłożach wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych, tynków gipsowych, cementowo-wapiennych i cementowych oraz betonu.

### ZASTOSOWANIE

- Ostateczne wyrównywanie niewielkich ubytków, nierówności, pęknięć i wygładzanie powierzchni ścian i sufitów w pomieszczeniach wewnątrz budynków

### ZALETY

- Biała po wyschnięciu
- Łatwa w nakładaniu
- Szybkoschnąca
- Idealna do szlifowania

### DANE TECHNICZNE

- Grubość warstwy: do 3 mm
- Czas schnięcia warstwy: około 4 h
- Całkowity czas schnięcia: 1 mm / 2 h
- Zużycie: średnio 1,8 kg/m<sup>2</sup>
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +25°C

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10018210 | biały | 1,5 kg    | wiadro     | 6               | 288             |


**DOBRA  
ROBOTA.**


## REMOVER Środek do usuwania silikonów

Środek służący do usuwania zarówno utwardzonego, jak i nieutwardzonego silikonu z typowych podłoży budowlanych, przemysłowych i domowych. Dodatkowo poprawia przyczepność nowego silikonu do podłoża.

### ZASTOSOWANIE

- usuwanie starego silikonu (m. in. z betonu, cegły, gipsu, drewna, metali, powierzchni emaliowanych i powlekanych, szkła, ceramiki, tworzyw sztucznych i tekstyliów)
- przygotowanie podłoża pod nowe spoiny

### DANE TECHNICZNE

- Czas pracy - tekstylia [min]: 30
- Czas pracy - materiały budowlane [h]: 24
- Temperatura aplikacji [°C]: 0 - +25

### ZALETY

- Może być stosowany na wrażliwych podłożach, nie niszczy powierzchni, nie spływa z powierzchni pionowych, łatwy w usuwaniu

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10022063 | biały | 80 ml     | butelka    | 6               | 1050            |

## USZCZELNIACZ DEKARSKI Kauczukowy



Plastyczno – elastyczna masa kauczukowa przeznaczona do uszczelnień i napraw dekarских. Posiada doskonałą przyczepność do większości podłoży budowlanych, zarówno porowatych, jak i nieporowatych, w tym także do bitumicznych np. do betonu, tynku, blachy, tworzyw sztucznych, papy i mas asfaltowych. Nadaje się również do wilgotnych powierzchni gładkich. Dzięki bardzo dużej odporności na wpływ czynników atmosferycznych i elastyczność spoiny, wykonane uszczelnienie gwarantuje wytrzymałą barierę wodochronną na długi czas. Po utwardzeniu można malować większością farb.

### ZASTOSOWANIE

- Obróbka blacharska dachów oraz uszczelnianie elementów opierzeń blacharskich, kominów, okapów, rynien i rur spustowych, kołnierzy okien dachowych i innych obróbek dekarских
- Uszczelnianie drobnych przecieków w pokryciach dachowych wykonanych z papy, dachówki, blachy falistej i trapezowej
- Wypełnianie bruzd i styków podczas wykonywania hydroizolacji przeciwwilgociowej ścian budynków np. na styku fundament – ściana, spoinowanie fug o ruchomości maksymalnie do 10%
- Tworzenie złączy i uszczelnień w tódziach oraz zastosowaniach wymagających odporności na stałe działanie wody

- Dobra przyczepność do szerokiej gamy materiałów budowlanych
- Kompatybilny z materiałami bitumicznymi
- Możliwość aplikacji pod wodą

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: bezbarwny, czerwony, ceglany, brązowy, grafitowy
- Gęstość: 0,88-0,92 g/ml
- Tempo utwardzania: 0,5-1 mm/24 h \*
- Czas obróbki: do 15 min \*
- Odporność temperaturowa: od -20°C do +90°C
- Temperatura podłoża: od +5°C do +50°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od -10°C do +30°C

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i podwyższona wilgotność wydłużają czas schnięcia. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

### ZALETY

- Wysoce elastyczny, wytrzymały
- Na wilgotne podłoża
- Malowalny
- Odporny na UV i warunki atmosferyczne

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10050490 | bezbarwny | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |
| 10050493 | brązowy   |           |            |                 |                 |
| 10051207 | grafitowy |           |            |                 |                 |

## USZCZELNIACZ DEKARSKI Bitumiczny



Wysoce modyfikowana masa bitumiczna z dodatkiem włókien naturalnych przeznaczona do uszczelniania, zabezpieczania, naprawy, odnawiania spoin, pęknięć i szczelin we wszystkich rodzajach pokryć dachowych. Posiada bardzo dobrą przyczepność do większości typowych powierzchni budowlanych np. papy, powłok bitumicznych, blachy ocynkowanej, galwanizowanej, stali, betonu, tynku i drewna, tworząc trwałą, elastoplastyczną, wytrzymałą i wodoszczelną spoinę odporną na promieniowanie UV i zmienne warunki atmosferyczne.

### ZASTOSOWANIE

- Błyskawiczne naprawy przecieków w dachach i rynnach
- Uszczelnianie przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, spalinowych przechodzących przez dach
- Uszczelnianie rys i pęknięć w pokryciach dachowych bitumicznych
- Uszczelnianie elementów z blachy, kominów, okapów, pasów podrynnowych, wiatrownic
- Uszczelnianie złączy w materiałach dekarских każdego typu (papa, dachówka, blacha, blachy faliste)
- Wypełnienie bruzd i styków podczas wykonywania izolacji przeciwwilgociowe ścian budynków masami asfaltowo-rozpuszczalnikowymi

- Można stosować w kontakcie ze styropianem
- Wysoka odporność na temperaturę i promieniowanie UV

### DANE TECHNICZNE

- Gęstość: 1,1-1,2 g/ml
- Tempo utwardzania: 1,5 mm/24 h \*
- Czas tworzenia naskórka: 8-30 min \*
- Odporność temperaturowa: od -50°C do +90°C
- Temperatura podłoża: od -10°C do +35°C
- Temperatura opakowania: od +5°C do +25°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +35°C

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i podwyższona wilgotność wydłużają czas schnięcia. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

### ZALETY

- Elastyczne i wodoszczelne uszczelnienie
- Doskonała przyczepność do szerokiej gamy materiałów budowlanych
- Na wilgotne podłoża
- Kompatybilna z materiałami bitumicznymi

| indeks   | kolor  | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|--------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10050939 | czarny | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## AQUA PROTECT Klej uszczelniający



Wysoce elastyczny, transparentny KLEJ USZCZELNIACZ AQUA PROTECT na bazie MS Polimeru. Charakteryzuje się wysokim chwytem początkowym i bardzo dużą wytrzymałością końcową połączeń. Wysoka elastyczność i doskonała przyczepność do typowych powierzchni budowlanych np. metal, cegła, beton, drewno, miedź, szkło nawet na wilgotnej powierzchni. Zapewnia bardzo dużą trwałość i odporność na niestabilnych i pracujących podłożach. Klej jest wysoce odporny na zmienne warunki atmosferyczne. Po utwardzeniu spoina jest twarda i bardzo elastyczna, można ją malować.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie i uszczelnianie dachówki ceramicznej i blacho – dachówki
- Klejenie i uszczelnianie elementów orynnowania z miedzi, stali ocynkowanej, twardego PVC
- Klejenie i uszczelnianie blach surowych, lakierowanych i ocynkowanych
- Klejenie i uszczelnianie obróbek na balkonach i tarasach
- Klejenie szerokiej gamy materiałów wykończeniowych do typowych powierzchni, takich jak: beton, drewno, cegła, szkło, metal
- Uszczelnianie dylatacji i połączeń w wykończeniowych pracach dekarских

- Doskonała przyczepność do większości podłoży i to zarówno porowatych, jak i nie porowatych np. blach, różnorodnych tworzyw sztucznych oraz szkła
- Nie przebarwia podłoży porowatych

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: bezbarwny
- Skład: MS Polimer
- Czas tworzenia naskórka: około 10 min
- Czas obróbki: około 15 min \*
- Tempo utwardzania: 3 - 4 mm / 24 h \*
- Odporność termiczna po utwardzeniu: od -30°C do +90°C
- Temperatura aplikacji [°C]: od +5°C do +30°C
- Optymalna temperatura klejenia: od +15°C do +20°C

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i podwyższona wilgotność wydłużają czas schnięcia. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

### ZALETY

- Bezbarwna, elastyczna spoina
- Można malować farbami
- Można stosować na wilgotnych (ale nie mokrych) podłożach
- Szybki chwyt początkowy
- Odporny na wilgoć
- Bezwonny

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10040956 | bezbarwny | 280 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |


**DOBRA  
ROBOTA.**

## WODA STOP



Jednostki, plastyczna gotowa masa uszczelniająca do zabezpieczenia podłoża przed wilgocią. Masę można stosować w każdych warunkach atmosferycznych, nawet w czasie ulewnego deszczu. Nadaje się doskonale do wszelkiego rodzaju doraźnych napraw, tworząc skuteczną barierę wodochronną i przygotowuje podłoże do późniejszych prac renowacyjnych.

### ZASTOSOWANIE

- Wykonywanie doraźnych napraw zabezpieczających przed przeciekami wody i deszczu w pokryciach dachowych
- Wypełnianie ubytków w pokryciach dachowych oraz miejscowych uszczelnieniach hydroizolacji, załamania, pęknięć, szpar, szczelin, pęcherzy, przecieków, odwodnień rynnowych
- Wypełnianie złączy przy łączeniu płyt falistych, arkuszy papy oraz papy i gontów papowych z innymi elementami konstrukcyjnymi
- Naprawcze podklejanie papy asfaltowej

- Niweluje znaczne ruchy podłoża
- Odporna na słabe kwasy i zasady

### DANE TECHNICZNE

- Skład: asfalt, kauczuk syntetyczny, włókna
- Konsystencja: gęsta tiksotropowa pasta
- Grubość warstwy-prace naprawcze: 2-5 mm
- Zużycie na 1 warstwę: 1,2 kg/m<sup>2</sup>
- Czas obróbki: 15-20 min \*
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +35°C
- Odporność temperaturowa: od -50°C do +90°C

### ZALETY

- Można stosować w czasie deszczu
- Łatwa w użyciu
- Odporna na zmienne warunki atmosferyczne
- Zawiera włókna zbrojące

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt). \*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i podwyższona wilgotność wydłużają czas schnięcia.

| indeks   | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10023252 | 1 kg      | puszka     | 6               | 528             |

## GUMA W SPRAYU



Guma w sprayu to łatwy w użyciu produkt do szybkiego wypełniania oraz uszczelniania przecieków i pęknięć na większości powierzchni budowlanych. Tworzy ochronną i szczelną warstwę, która zapobiega przenikaniu wilgoci i korozji.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnienia przecieków i pęknięć na większości powierzchni m.in. metalowych, ocynkowanych, aluminiowych, PVC, drewnianych, betonowych, bitumicznych materiałach dachowych i asfalcie, ceramice, winylowym sidingu elewacyjnym oraz włóknie szklanym

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: czarny, bezbarwny
- Temperatura pracy: od +5°C do +25°C
- Temperatura puszk: od +5°C do +25°C
- Czas wstępnego utwardzania: 20 – 30 min
- Czas pełnego utwardzania: 72 h
- Wydajność z opakowania: do 0,8 m<sup>2</sup> / 400 ml

### ZALETY

- Elastyczna, uszczelniająca powłoka, zapobiega przenikaniu wilgoci i korozji
- Wypełnia nieszczelności i spękania
- Nie spływa z powierzchni pionowych
- Malowalna - tworzy gładką powłokę, którą można pokryć farbami (na bazie wody, lateksu, oleju)
- Łatwa i szybka w aplikacji

Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt). Pomiarów dokonano w warunkach +20°C i wilgotności 50%.

| indeks   | kolor  | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|--------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10040911 | czarny | 400 ml    | puszka     | 6               | 720             |

## FIX<sup>2</sup> TURBO GT Klej montażowy



Klej montażowy hybrydowy na bazie polimerowej o bardzo wysokiej sile klejenia do montażu elementów ciężkich oraz w miejscach narażonych na wysoką eksploatację i uszkodzenia mechaniczne. Dzięki szybkiemu czasowi pełnego utwardzenia [3 h] polecany jest do prac gdzie wymagana jest pełna wytrzymałość w krótkim czasie np. szybkie remonty, naprawy usterek oraz montaż w miejscach użyteczności publicznej. Zastosowana technologia hybrydowa gwarantuje natychmiastowy i mocny chwyt początkowy w ciągu 1 s, również na powierzchniach pionowych bez konieczności podpierania klejonego elementu. Tworzy trwałą spoinę odporną na zmienne warunki temperaturowo – wilgotnościowe, promieniowanie UV oraz na grzyby i pleśń.

### ZASTOSOWANIE

- Klej przeznaczony jest do montażu: ciężkich elementów dekoracyjnych, wykończeniowych i użytkowych, listew przypodłgowych, paneli ściennych, okładzin ściennych, parapetów, stopnic, progów
- Do materiałów wykonanych z drewna, kamienia, marmuru, PCV, szkła, szkła lakierowanego, materiałów drewnopochodnych (MDF, HDF), surowego aluminium, EPS, XPS
- Do luster, płyt lustrzanych i płytek ceramicznych
- Do przyklejania na podłożach: betonowym, drewnianym i szklanym

### ZALETY

- Szybkowiązący, pełne użytkowanie możliwe już po 3 h od momentu aplikacji
- Szybki i mocny chwyt początkowy w 1-wszej sekundzie po montażu
- Można stosować na wilgotnych podłożach

- Doskonała przyczepność do większości podłoży i materiałów chłonnych i niechłonnych
- Bardzo wysoka wytrzymałość końcowa
- Można malować po utwardzeniu
- Do wnętrza i na zewnątrz
- Elastyczna spoina
- Odporny na wilgoć i promieniowanie UV

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: biały
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C
- Czas korekty: do 10 min \*
- Siła klejenia po 3 h: do 400 kg / 10 cm<sup>2</sup>
- Czas pełnego utwardzenia: 3 h \*
- Odporność temperaturowa (po utwardzeniu): od -40°C do +90°C

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50% dla grubości spoiny 0,5mm. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041181 | biały | 290 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## FIX<sup>2</sup> CLEAR Klej-uszczelniający bezbarwny



Bezbarwny klej-uszczelniający na bazie najnowszych technologii [MSPolimerów]. Nie zawiera rozpuszczalników, silikonów, ani izocjanianów. Nie powoduje korozji metali oraz nie odbarwia powierzchni zasadowych (marmur, beton itp.). W większości przypadków nie wymaga użycia gruntu. Tworzy trwałe i elastyczne połączenie o bardzo wysokiej sile spajania, doskonale tłumiące wibracje, odporne na zmienne działanie warunków atmosferycznych oraz UV. Spoina może być malowana już po utworzeniu naskórka (mokre na mokre) bez wpływu na tempo utwardzania.

### ZASTOSOWANIE

- Uszczelnienia budowlane i sanitarne
- Klejenie i uszczelnianie elementów i materiałów takich jak: drewno, szkło, lustro (także lakierowane), styropian, metal, PVC, gips, gk, stal nierdzewna, stal ocynkowana, kamień sztuczny i naturalny, beton, cegła, korek, ceramika, porcelana, wełna mineralna, wata szklana lustro w dowolnej kombinacji
- Klejenie elementów dekoracyjnych, prace hobbystyczne, drobne naprawy klejenie mebli (także ogrodowych), elementów giętych, rur odpływowych, elementów konstrukcji 2/5 niebudowlanych np. w przyczepach, naczepach kontenerach (w tym chłodniczych), itp. drobne naprawy dachów

### ZALETY

- 2 w 1 Klej - uszczelniający
- Transparentny
- Wysoko elastyczna spoina, odporna na wilgoć
- Sanitarny - klasa S1

- Odporny na pleśń i grzyby
- Wysoka siła klejenia
- Doskonała przyczepność do większości podłoży i materiałów zarówno chłonnych jak i niechłonnych
- Odporny na promieniowanie UV, do wnętrza i na zewnątrz
- Nie powoduje korozji metali

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: bezbarwny
- Czas tworzenia naskórka: 10 - 20 min \*
- Czas pełnego wiązania: 24 h \*
- Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37): 290 - 350 %
- Twardość Shore A (ISO 868): 27 - 37
- Odporność temperaturowa (po utwardzeniu): od -30°C do +80°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50 %. Niższa temp. i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzania.

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10041243 | bezbarwny | 290 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |



## FIX² HIGH TACK Klej montażowy

Klej montażowy na bazie polimerowej o wysokich parametrach aplikacyjnych oraz użytkowych. Zastosowana technologia hybrydowa gwarantuje natychmiastowy i mocny chwyt początkowy w ciągu 1 s, również na powierzchniach pionowych bez konieczności podpierania klejonego elementu. Tworzy trwałą spoinę odporną na zmienne warunki temperaturowo – wilgotnościowe, promieniowanie UV oraz na grzyby i pleśnie.

### ZASTOSOWANIE

- Montaż: listew przypodłogowych; elementów dekoracyjnych i wykończeniowych, paneli ściennych, okładzin ściennych, parapetów, stopnic, progów, cokołów, płytek lustrzanych i ceramicznych
- Klejenie materiałów wykonanych z drewna, korka, kamienia, marmuru, PCV, szkła, szkła lakierowanego, materiałów drewnopochodnych (MDF, HDF), surowego aluminium, EPS, XPS oraz luster
- Klejenie na podłożach: betonowym, drewnianym i szklanym

### ZALETY

- Szybki i bardzo mocny chwyt początkowy
- Elastyczna spoina, odporna na wilgoć
- Można stosować na zewnątrz i wewnątrz
- Wysoka odporność na promieniowanie UV

- Do klejenia powierzchni niechłonnych
- Można malować po utwardzeniu

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: biały
- Czas korekty: do 15 minut \*
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Siła klejenia: do 220 kg / 10 cm²
- Odporność temperaturowa (po utwardzeniu): od -40°C do +90°C
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +30°C

\* Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50% dla grubości spoiny 0,5mm. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10051358 | biały | 290 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## CLASSIC FIX Bezbarwny klej montażowy



Uniwersalny, bezbarwny klej rozpuszczalnikowy przeznaczony do różnorodnych prac montażowych i wykończeniowych w budownictwie, szczególnie sytuacji, kiedy potrzebna jest bezbarwna i wytrzymała spoina. Charakteryzuje się szybkim i mocnym chwytem początkowym oraz doskonałą przyczepnością do większości podłoży. Po utwardzeniu tworzy bezbarwną spoinę o bardzo wysokiej sile łączenia, odporną na wilgoć oraz na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie listew przypodłogowych, paneli ściennych, elementów wykończeniowych wykonanych z materiałów: drewnianych, drewnopochodnych (MDF, HDF), PVC
- Klejenie innych elementów i materiałów takich jak: beton, cegła, drewno, materiały drewnopochodne, metal, szkło, PVC, ceramika w dowolnej kombinacji
- Klejenie elementów dekoracyjnych, prace hobbystyczne, drobne naprawy

### ZALETY

- Szybki i mocny chwyt początkowy
- Elastyczna spoina
- Wysoka siła wiązania
- Odporny na wilgoć

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: bezbarwny
- Czas pełnego utwardzenia: 72 - 120 h \*
- Czas pracy: 10-15 min \*
- Odporność temperaturowa (po utwardzeniu): od -20°C do +60°C
- Temperatura aplikacji: od +10°C do +30°C
- Zużycie: 150-350 g/m²

\* Mierzone w temp. +23°C i wilgotności względnej 50 %. Niższa temp. i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzania.

| indeks   | kolor     | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10045674 | bezbarwny | 290 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## SBS FIX Klej montażowy



Uniwersalny klej rozpuszczalnikowy, wyprodukowany na bazie kauczuku butadienowo-styrenowego (SBS), przeznaczony do prac remontowych i wykończeniowych w budownictwie.

Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do większości powierzchni oraz zwiększoną wytrzymałością połączeń. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie listew przypodłogowych, paneli ściennych, elementów wykończeniowych wykonanych z materiałów: drewnianych, drewnopochodnych (MDF, HDF), PVC
- Klejenie elementów i materiałów takich jak: drewno, szkło, metal, PVC, ceramika w dowolnej kombinacji
- Klejenie elementów dekoracyjnych, prace hobby-styczne, drobne naprawy

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: żółty
- Konsystencja: pasta
- Czas pełnego utwardzenia: do 72h
- Czas pracy: 10-15 min
- Odporność temperaturowa (po utwardzeniu): od -20°C do +60°C
- Temperatura aplikacji: od +10°C do +30°C
- Zużycie: 300-500 g/m<sup>2</sup>

### ZALETY

- Elastyczna spoina
- Wysoka siła wiązania
- Doskonała adhezja
- Odporny na wilgoć

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10045662 | żółty | 290 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |

## EKO FIX Klej montażowy ekologiczny



Wysokiej jakości klej na bazie dyspersji akrylowej, o natychmiastowym chwycie początkowym. Przeznaczony jest do łączenia różnorodnych materiałów dekoracyjnych i wykończeniowych do podłoży chłonnych. Charakteryzuje się bardzo dużą siłą klejenia oraz elastyczną, białą spoiną. Może być stosowany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

### ZASTOSOWANIE

- Mocowanie elementów wykończeniowych z HDF i MDF, PVC, polistyrenu ekspandowanego (EPS) i polistyrenu ekstrudowanego (XPS) oraz płyt gipsowych, do podłoży z betonu, zapraw i drewna, wewnątrz budynków
- Montowanie elementów wykończeniowych z PVC, polistyrenu ekspandowanego (EPS) i polistyrenu ekstrudowanego (XPS), do podłoży z betonu, zapraw i drewna, na zewnątrz budynków
- Klejenie innych elementów i materiałów takich jak: drewno, styropian, szkło, metal, kamień, PVC, ceramika, do podłoży chłonnych
- Klejenie elementów dekoracyjnych, prace hobby-styczne, drobne naprawy

### ZALETY

- Szybki i mocny chwyt początkowy
- Biała i elastyczna spoina
- Nie zawiera rozpuszczalników organicznych
- Malowalny
- Neutralny zapach
- Do wewnątrz i na zewnątrz

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: biały
- Konsystencja: pasta
- Czas pełnego utwardzenia: 48 h \*
- Czas pracy: 10 - 15 min
- Odporność temperaturowa (po utwardzeniu): od -20°C do +60°C
- Temperatura aplikacji: od +10°C do +30°C
- Zużycie: 300 - 500 g / m<sup>2</sup>

\*Mierzone w temp. +23°C i wilgotności względnej 50 %. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzania. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10045661 | biały | 290 ml    | kartusz    | 12              | 1440            |



## DO LUSTER FIX Klej montażowy

Gotowy do użycia klej rozpuszczalnikowy przeznaczony do klejenia typowych (srebrzonych) lusterek do większości podłoży stosowanych w budownictwie. Charakteryzuje się szybkim i bardzo mocnym chwytem początkowym oraz dużą wytrzymałością połączeń. Nie jest korozyjny dla typowych produktów zabezpieczających srebrzanki w lustrach.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie wewnątrz pomieszczeń (także w pomieszczeniach wilgotnych) srebrzonych lusterek do powierzchni chłonnych
- Klejenie innych elementów i materiałów takich jak: drewno, szkło, metal, PVC, ceramika w dowolnej kombinacji
- Klejenie elementów dekoracyjnych, prace hobbystyczne, drobne naprawy

### ZALETY

- Neutralny dla powierzchni lusterek srebrzonych
- Odporny na wilgoć
- Trwała i elastyczna spoina
- Duża siła klejenia
- Silny chwyt początkowy

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: beżowy
- Konsystencja: pasta
- Temperatura aplikacji: od +10°C do +30°C
- Czas pracy: 10 – 20 min
- Czas pełnego utwardzenia: 72 h\*
- Odporność temperaturowa (po utwardzeniu): od -20°C do +60°C
- Zużycie: 300-500 g/m<sup>2</sup>

\* Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50% dla grubości spoiny 0,5mm. Niższa temperatura i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzenia.

| indeks   | kolor  | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|--------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10045673 | beżowy | 290 ml    | kartusz    | 6               | 1440            |

## STYRO FIX Klej montażowy do styropianu



Klej montażowy na bazie dyspersji wodnej przeznaczony do klejenia elementów ze styropianu i pianki poliuretanowej do podłoży chłonnych, takich jak: beton, tynk, płyta wiórowa, drewno, okładzina tynkowa, gips. Charakteryzuje się doskonałą przyczepnością do większości porowatych podłoży stosowanych w budownictwie. Po utwardzeniu tworzy białą, malowaną i elastyczną spoinę.

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie wewnątrz pomieszczeń elementów wykończeniowych wykonanych ze styropianu
- Klejenie elementów i materiałów takich jak: drewno, styropian, szkło, metal, kamień, PVC, ceramika, do podłoży chłonnych
- Klejenie elementów dekoracyjnych, prace hobbystyczne, drobne naprawy

### ZALETY

- Mocny chwyt początkowy
- Biała i elastyczna spoina
- Nie zawiera rozpuszczalników organicznych
- Malowalny
- Neutralny zapach

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: biały
- Konsystencja: pasta
- Czas pełnego utwardzenia: 48 h \*
- Czas pracy: 10 - 15 min
- Odporność temperaturowa (po utwardzeniu): od -20°C do +60°C
- Temperatura aplikacji: od +10°C do +30°C
- Zużycie: do 400 g / m<sup>2</sup>

\*Mierzone w temp. 23°C i wilgotności względnej 50%. Niższa temperatura i podwyższona wilgotność wydłużają czas schnięcia. Wszelkie podane parametry bazują na próbach i testach laboratoryjnych zgodnych ze standardami wewnętrznymi producenta i silnie zależą od warunków utwardzania się produktu (temperatury opakowania, otoczenia, podłoża, jakości użytego sprzętu oraz umiejętności osoby aplikującej produkt).

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10045695 | biały | 290 ml    | kartusz    | 6               | 1440            |

## PŁYNNY GWÓŹDŹ PLUS FIX



Jednoskładnikowy klej wodny na bazie dyspersji akrylowej o dużej sile wiązania. Przeznaczony jest do przyklejania różnorodnych materiałów w technikach izolacyjnych i montażowych oraz elementów dekoracyjnych do podłoży porowatych. Może być stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie elementów dekoracyjnych z drewna i materiałów drewnopochodnych, ze styropianu, PVC, gipsu
- Klejenie materiałów izolacyjnych ze styropianu
- Klejenie listew przypodłogowych
- Klejenie innych elementów i materiałów takich jak: drewno, styropian, szkło, metal, kamień, PVC, ceramika, do podłoży chłonnych
- Klejenie elementów dekoracyjnych, prace hobby-styczne, drobne naprawy

### ZALETY

- Po utwardzeniu tworzy białą spoinę
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Neutralny zapach
- Elastyczna spoina

### DANE TECHNICZNE

- Kolor: beżowy
- Konsystencja: pasta
- Temperatura aplikacji: od +10°C do +30°C
- Czas pracy: 10 – 20 min
- Czas pełnego utwardzenia: 72 h\*
- Odporność temperaturowa (po utwardzeniu): od -20°C do +60°C
- Zużycie: 300-500 g/m<sup>2</sup>

\*Mierzone w temp. +23oC i wilgotności względnej 50 %. Niższa temp. i wilgotność oraz większa grubość spoiny wydłużają czas utwardzania.

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10003342 | biały | 400g      | kartusz    | 12              | 1440            |

## VICOL



Klej przeznaczony do klejenia na zimno drewna z drewnem, materiałami drewnopochodnymi, tkaninami i papierem. Po utwardzeniu daje trwałą i elastyczną spoinę

### ZASTOSOWANIE

- Klejenie montażowe mebli, różnych gatunków drewna krajowego, sklejki, płyt wiórowych i innych materiałów drewnopochodnych
- Klejenie stykowe drewna miękkiego, płyt wiórowych

### ZALETY

- Trwała spoina
- Szybko osiąga wytrzymałość końcową
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Neutralny zapach
- Niepalny

### DANE TECHNICZNE

- Czas otwarty: ok 10 min \*
- Czas prasowania: 15 - 20 min (+20°C)
- Czas pełnego utwardzenia: 24 h \*
- Temperatura pracy: od +12°C do +30°C
- Odporność termiczna po utwardzeniu: do +60°C
- Wydajność: 0,15 - 0,20 kg/m

| indeks   | kolor | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10002926 | biały | 40 ml     | tubka      | 30              | 7020            |
| 10002928 | biały | 1 kg      | wiadro     | 6               | 384             |





**GRUNT** Uniwersalny

Wydajna, szybkoschnąca emulsja gruntująca przeznaczona do powierzchni chłonnych i porowatych wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Zwiększa przyczepność do powierzchni oraz skutecznie wzmacnia podłoże, które jest przeznaczone pod tapetowanie, malowanie, oraz kładzenie płytek ceramicznych. Grunt ma zastosowanie do podłoży betonowych, gazobetonu, płyt cementowych, gipsowo kartonowych, tynków gipsowych, cementowych i cementowo wapiennych.

## ZASTOSOWANIE

- Gruntowanie podłoży chłonnnych i porowatych (gązobetonu, betonu, płyt cementowych, gipsowych, płyt gk, tynków gipsowych, cementowych i cementowo wapiennych)
- Podkład pod farby, tynki, tapety, jastrychy, posadzki wyrównujące i samopoziomujące, szpachłółki, kleje, płytki ceramiczne, wyprawy akrylowe i mineralne
- Powłoka ochronna dla wylewek

## ZALFTY

- Znakomicie wyrównuje nierównomierną chłonność podłoży mineralnych oraz zmniejsza chłonność podłoży porowatych wymalowanych wcześniej ścian i elewacji
- Zapobiega zbyt szybkiemu oddawaniu wody do podłoża oraz chroni je przed szkodliwym działaniem wilgoci
- Skutecznie wzmacnia podłoże, które jest przeznaczone pod tapetowanie, czy kładzenie płytek ceramicznych. likwiduje pęlenie i nadmierne ścieranie

- Zwiększa przyczepność do powierzchni przy zastosowaniu pod farby, tapety, tynki, szpachłówki kleje do płytek ceramicznych, wyprawy akrylowe i mineralne oraz na jastrychach, posadzki wyrównujące, samopoziomujące i gładzie
- Tworzy powłokę ochronną dla wylewek, ułatwiając i zapobiegając osadzaniu się kurzu

## DANE TECHNICZNE

- Czas schnięcia: < 2 h
- Ilość warstw: 2-3
- Gęstość objętościowa: 1-1,02 kg / dm<sup>3</sup>
- pH: 7,5-8,5
- Zużycie: 0,05-0,2 l / m<sup>2</sup> \*
- Temperatura aplikacji: od +5°C do +25°C

\* Zużycie zależne jest od stopnia chłonności podłoża

| indeks   | kolor   | pojemność | opakowanie | szt. na palecie |
|----------|---------|-----------|------------|-----------------|
| 10017842 | mleczny | 1l        | butelka    | 648             |
| 10017844 | mleczny | 5l        | kanister   | 108             |
| 10017873 | mleczny | 5+1l      | kanister   | 108             |

## NOTATKI



## KOTWA CHEMICZNA EVOLUTION I

Uniwersalna kotwa chemiczna Evolution I to nowoczesny, łatwy w użyciu oraz bezpieczny system kotwienia, doskonale nadający się do pełnych i porowatych materiałów budowlanych. Zastosowana tworzy trwałe, odporne chemicznie i efektywne zamocowanie.

## ZASTOSOWANIE

- Kotwa przeznaczona jest do stosowania z prętami gwintowanymi, śrubami, hakami (o średnicy od M8 do M16) do podłoży: cegła ceramiczna pełna, elementy z autoklawizowanego betonu komórkowego, cegła silikatowa pełna, elementy silikatowe z otworami, elementy ceramiczne perforowane, elementy z betonu lekkiego z otworami
- Aplikacja: ściany osłonowe, balustrady, poręcze, zadasszenia, systemy przewodów, ogrodzenia i bramy, wsporniki instalacji wodociagowych i elektrycznych, platformy, systemy rurowagów, dzwigi osobowe, bariery ochronne, podpory szalunkowe, konstrukcje stalowe, konstrukcje oświetlenia, regaly, bariery, utwierdzenia elewacji

## ZALETY

- Można mocować różnego rodzaju elementy: pręty gwintowane, śruby, haki
- Produkt niepalny
- Tworzy trwałe, odporne chemicznie i efektywne zamocowania
- Idealnie nadaje się do aplikacji tam, gdzie nie ma możliwości wykonania kotwienia mechanicznego
- Możliwość wielokrotnej aplikacji w odstępach czasu – pozostała w kartuszu część produktu może być wykorzystana po uprzedniej instalacji nowej dyszy

## DANE TECHNICZNE

- Czas osadzania i minimalny czas utwardzania

| Temperatura zaprawy | Temperatura podłoża | Czas osadzania [min] | Minimalny czas utwardzania |
|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|
| 5°                  | - 5°                | 70                   | 480                        |
| 5°                  | 0°                  | 45                   | 240                        |
| 5°                  | 5°                  | 25                   | 120                        |
| 10°                 | 10°                 | 15                   | 90                         |
| 15°                 | 15°                 | 9                    | 60                         |
| 20°                 | 20°                 | 5                    | 45                         |
| 25°                 | 30°                 | 2                    | 30                         |

| indeks   | kolor    | pojemność | opakowanie | szt. w kartonie | szt. na palecie |
|----------|----------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| 10017772 | bezbarny | 300 ml    | kartusz    | 10              | 840             |
| 10045794 | bezbarny | 175 ml    | kartusz    | 10              | 840             |

## NOTATKI



**DOBRA  
ROBOTA.**



Infolinia

**801 350 500**

poniedziałek - piątek 8.00 - 17.00