

## KLEJ MONTAŻOWY GREINSTRONG



- **SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWAŃ – CERAMIKA, SZKŁO, BETON, DREWNO, ALUMINIUM, MOSIĄDZ, PŁYTY WIÓRWE ITP.**
- **NATYCHMIASTOWY CHWYT – MOCOWANIE BEZ PODPIERANIA**
- **SILNY CHWYT POCZĄTKOWY W PIONIE I POZIOMIE**
- **ELASTYCZNY PO UTWARDZENIU - WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ POŁĄCZENIA**
- **MOŻLIWOŚĆ STOSOWANIA NAWET NA WILGOTNE PODŁOŻE**
- **WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW**
- **JEDNOKOMPONENTOWY I NEUTRALNY SYSTEM WIĄZANIA**
- **NA BAZIE WYSOKIEJ JAKOŚCI POLIURETANU MODYFIKOWANEGO SILANEM**
- **NIE ZAWIERA ROZPUSSZCZALNIKÓW**
- **MALOWALNY FARBAMI NA BAZIE WODY**

### PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Klej montażowy GREINPLAST EKM / GreinStrong to uniwersalny klej poliuretanowy modyfikowany silanami, który charakteryzuje się dużą siłą klejenia oraz silnym chwytem początkowym zarówno na powierzchniach poziomych jak i pionowych. Klej posiada wysoką przyczepność do szerokiej gamy materiałów, może być również stosowany na wilgotne podłoża. Dzięki wysokim możliwościom zastosowania oraz dzięki błyskawicznemu i mocnemu chwytowi początkowemu idealnie nadaje się do montażu różnorodnych elementów bez potrzeby ich podpierania czy mechanicznego mocowania. Po utwardzeniu jest w pełni malowalny, elastyczny i odporny na zmienne warunki pogodowe.

Klejenie bardzo szerokiego spektrum materiałów budowlanych takich jak m. in. beton, drewno, OSB, szkło, blachy ocynkowanej, mosiądzu, aluminium, cegły, ceramiki, poliuretanu itp. Może być również stosowany do uszczelniania powierzchni. Nadaje się do przyklejania na powierzchniach pionowych i poziomych, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

## DANE TECHNICZNE

<b>Wydajność</b>	z kartusza o pojemności 290 ml uzyskuje się ok. 17mb spoiny o wymiarach 4x4mm
<b>Typ utwardzania</b>	jednokomponentowy - sieciuje z wilgocią z powietrza
<b>System utwardzania</b>	neutralny
<b>Chwyt początkowy na powierzchni poziomej</b>	1000 kg/m <sup>2</sup>
<b>Chwyt początkowy na powierzchni pionowej</b>	200 kg/m <sup>2</sup>
<b>Czas obróbki</b>	ok. 6min.
<b>Czas pełnego utwardzenia</b>	2-3 mm/24 godz.*
<b>Temperatura aplikacji (stosowania)</b>	+5° do +35°C
<b>Odporność termiczna utwardzonego produktu</b>	-40° do +90°C
<b>Twardość Shore A</b>	86
<b>Gęstość</b>	1,46 g/cm <sup>3</sup> ±0,04
<b>Wydłużenie przy zerwaniu wg DIN ISO 37</b>	142 %
<b>Skład</b>	Hybrydowy poliuretan modyfikowany silanem
<b>Pakowanie</b>	Opakowanie jednostkowe: kartusz 290 ml Opakowanie zbiorcze: Karton 12 szt.
<b>Narzędzia</b>	Ręczny, pneumatyczny lub elektryczny pistolet do kartuszy.
<b>Przechowywanie</b>	Okres przechowywania w pojemniku oryginalnie zamkniętym: 12 miesięcy od daty produkcji w temp. +5 °C do +25 °C, w suchych pomieszczeniach. Otwarcie opakowania może ten czas znacznie skrócić. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu.

\* wielkość zależy od warunków temperaturowo – wilgotnościowych, podano dla wilgotności względnej 55%

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być zwarte, czyste, wolne od pyłu i kurzu oraz wszelkich środków i substancji zmniejszających przyczepność tj. olejów, tłuszczów, farb, smarów, rdzy. Powierzchnie metalowe z widoczną korozją należy w pełni oczyścić z nalotów, powierzchnie tego typu powinno się również następnie odtłuścić. Klej z reguły nie wymaga wykonania dodatkowych powłok podkładowych jednak mogą zaistnieć sytuacje w których może zajść potrzeba zastosowania odpowiedniego preparatu gruntującego z oferty Greinplast.

## WYKONANIE

Końcówkę znajdującą się na zakończeniu gwintu należy usunąć pozostawiając gwint pozwalający na montaż aplikatora. Na jedno z dwóch uprzednio przygotowanych do klejenia i przetestowanych podłoży nakładać klej przy pomocy pistoletu ręcznego, pneumatycznego lub elektrycznego pasmami z zachowaniem odpowiednich odstępów zależnie od wielkości i ciężaru klejonego elementu. Lepkość kleju została odpowiednio zwiększona, dzięki czemu posiada on natychmiastowy chwyt – możliwe jest więc mocowanie nawet cięższych elementów bez konieczności ich podpierania czy mocowania mechanicznego, jakkolwiek poprzez wysoką lepkość wyciskanie z kartusza może być utrudnione, w celu ułatwienia nakładania kleju zalecane jest więc stosowanie wysokiej jakości pistoletów do kartuszy. Po aplikacji kleju obie powierzchnie złączyć i z odpowiednią siłą docisnąć do siebie w celu uzyskania trwałego połączenia i możliwie najlepszego rozprowadzenia kleju między powierzchniami. Czas schnięcia oraz ostateczny czas na osiągnięcie pełnej wytrzymałości zależny jest od warunków w jakich klej wysycha oraz grubości warstwy kleju, proces ten zazwyczaj trwa od 1 do 7 dni. Poprawienie pozycji lub przesunięcie klejonego elementu może nastąpić jedynie poprzez jego przesuwanie, nie należy odklejać i ponownie przyklejać elementu. W sytuacji odklejenia, procedurę nakładania kleju należy powtórzyć. Wiązanie następuje poprzez reakcję z wilgocią zawartą w powietrzu tak więc klejonym powierzchniom należy umożliwić kontakt z powietrzem.

## ZALECENIA

Po zakończeniu prac narzędzie należy wyczyścić przy użyciu czyszczywa oraz rozpuszczalnika, do aplikacji zaleca się użycie narzędzi z tworzyw sztucznych i stali nierdzewnej. Z uwagi na bardzo szeroki zakres zastosowań zaleca się wykonanie próby przyczepności na niewielkiej powierzchni na docelowo klejonych materiałach. Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie prac i wysychania powinna wynosić od +5°C do +35°C. Optymalna temperatura podczas aplikacji to +20°C. Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo-wilgotnościowych podawane czasy i schnięcia mogą ulegać zmianie. Powierzchnie narażone na zabrudzenia zabezpieczyć. odpowiedzialności.

## UWAGI

**Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Prace wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Wszelka ingerencja w skład produktu jest niedopuszczalna i może w znaczący sposób obniżyć jakość stosowanego materiału. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów lub nieujętych w dokumentach odniesienia nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.**

## BEZPIECZEŃSTWO

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. P102 Chronić przed dziećmi. P261 Unikać wdychania par. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną. P302+352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach. Zawiera: Trimetoksywinylosilan. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

## NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr EKM-240729

**Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR**

