

## KLEJ DO PŁYTEK CERAMICZNYCH ELASTYCZNY C2TE



- **WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ – NA STABILNE PODŁOŻA MINERALNE**
- **NA SYSTEMY LEKKIEJ ZABUDOWY I OGRZEWANIE PODŁOGOWE**
- **DO POMIESZCZEŃ SUCHYCH I CZASOWO WILGOTNYCH**
- **NA BAZIE NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI CEMENTÓW**
- **ZAWIERA DODATKI POLIMERÓW PROSZKOWYCH**
- **POSIADA OBNIŻONY SPŁYW – ŁATWIEJSZA PRACA NA ŚCIANACH**
- **WYDŁUŻONY CZAS OTWARTY PRACY**
- **W TECHNOLOGII NISKOPYLĄCEJ „LOW DUST”**

PRZYCZEPNOŚĆ



CZAS  
OTWARTY  
PRACY



ŁATWOŚĆ PRACY



ELASTYCZNOŚĆ



### PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych, elastyczna, niskopyląca. Wyrób klasyfikowany jako cienkowarstwowa, mrozo- i wodoodporna cementowa zaprawa klejąca o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych, typ C2TE. Przeznaczony do przyklejania okładzin ceramicznych na stabilne podłoża mineralne i podłoża wykonane w systemie lekkiej zabudowy i ogrzewania podłogowego. Nadaje się również do mocowania płytek wielkoformatowych. Klej jest mrozo- i wodoodporny, można go stosować zarówno do wykończeń podłogowych i ściennych wewnątrz budynków, w pomieszczeniach suchych i czasowo wilgotnych, jak i do przyklejania płytek na stabilnych pionowych i poziomych powierzchniach zewnętrznych.

## DANE TECHNICZNE

<b>Orientacyjne zużycie:</b>	2,0 – 4,0 kg/m <sup>2</sup> **
<b>Czas wstępnego dojrzewania</b>	≥ 5 min
<b>Czas otwarty pracy [EN 12004:2007+A1:2012]</b>	≥ 30 min
<b>Czas zużycia</b>	ok. 120 min.*
<b>Maksymalna grubość kleju</b>	ok. 12 mm
<b>Przyczepność do podłoża [EN 12004:2007+A1:2012]</b> - początkowa - po zanurzeniu w wodzie - po starzeniu termicznym - po cyklach zamrażania – rozmrażania	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup> ≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
<b>Spoinowanie</b>	po 48 godzinach
<b>Spływ [EN 12004:2007+A1:2012]</b>	≤ 0,50 mm
<b>Proporcje wody na 25 kg mieszanki</b>	7,00 – 8,00L
<b>Temperatura stosowania</b>	+5° C do +30°C
<b>Gęstość nasypowa</b>	ok. 1,25 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Klasa reakcji na ogień</b>	A1
<b>Zawartość chromu (VI)</b>	< 2 ppm
<b>Pakowanie</b>	Opakowanie jednostkowe: 25 kg, 5 kg Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana 42 x 25kg, 210x 5kg
<b>Skład</b>	Mieszanka cementu portlandzkiego, dyspersji polimerów proszkowych, mączki trasowej, kruszyw i wypełniaczy mineralnych, włókien oraz odpowiednio dobranych dodatków poprawiających parametry robocze i wytrzymałościowe. Wyprodukowany w technologii ograniczającej pylenie Greinplast „Low Dust”.
<b>Narzędzia</b>	Wiertarka elektryczna wolnobrotowa, mieszadło koszyczkowe, paca zębata o wymiarach zębów dostosowanych do wielkości i rodzaju płytek, szpachelka. Narzędzia należy wyczyścić bezpośrednio po użyciu.
<b>Przechowywanie</b>	W oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach oraz suchych warunkach do 12 miesięcy od daty produkcji. Data produkcji, asortyment i numer partii produkcyjnej podane są na opakowaniu

\* wielkość zależy od warunków temperaturowych, rodzaju oraz chłonności podłoża

\*\* w zależności od podłoża i rozmiaru zębów pacy

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być równe, zwarte, suche, wolne od substancji zmniejszających przyczepność. Podłoża typowe takie jak tradycyjne tynki, posadzki cementowe, nie wymagają specjalnego przygotowania, ale ich wiek powinien wynosić co najmniej 28 dni, betonu - 90 dni. Podłoża niejednorodne o różnej lub zwiększonej chłonności obowiązkowo zagruntować odpowiednio: rozcieńczonym preparatem GREINPLAST U lub GREINPLAST UG (w zależności od rodzaju podłoża) co najmniej na 4 godz. przed mocowaniem płytek.

## WYKONANIE

**Przygotowanie zaprawy klejącej:** Zawartość opakowania (25 kg) wsypać do ok. 7,0-8,0 l czystej wody i intensywnie wymieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Zaprawę odstawić na 5 min (w celu całkowitego rozpuszczenia polimerów i dodatków), po czym ponownie wymieszać.

**Przyklejanie płytek:** Zaprawę klejową nakładać na podłoże pacą zębatą o odpowiednio dobranej wielkości zębów, a następnie dociskać do niego płytki. Jeżeli zaprawa nie klei się już do płytki należy usunąć starą, warstwę zaprawy i nanieść nową. Ilość kleju dobrać tak by po dociśnięciu płytki klej pokrył co najmniej 65% jej powierzchni, a w przypadku prac na zewnątrz budynków - 100% powierzchni. Użytkowanie posadzek można rozpocząć po 48 godz.

## ZALECENIA

Temperatura podłoża i otoczenia w trakcie nakładania i wysychania nie powinna być niższa od +5°C i wyższa od +30°C. Optymalna temperatura podczas nanoszenia +20°C. Maksymalna grubość kleju powinna wynosić ok. 12 mm. Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo- wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznym zmianom. Jastrychy ogrzewane (anhydrytowe i cementowe) przed kolejnymi etapami należy odpowiednio wygrzewać. W pomieszczeniach wilgotnych lub miejscach narażonych na oddziaływanie wody wewnątrz pomieszczeń zaleca się wykonać hydroizolację z zastosowaniem folii płynnej Greinplast IC, Greinplast I2S lub Greinplast I1K, a w przypadku tarasów i balkonów Greinplast I2S lub Greinplast I1K. Szczególną uwagę należy zwracać na prawidłowe i z należytą starannością wykonanie dylatacji odwodowej i powierzchniowej. W przypadku wąskich powierzchni dłuższy bok powinien mieć wymiar dwukrotności krótkiego boku. Spoinowanie płytek wykonywać po całkowitym wyschnięciu kleju nie wcześniej jak po 48h w innym przypadku może dojść do przebarwień zaprawy fugowej. Narzędzia należy myć wodą bezpośrednio po użyciu.

## 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

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Chronić przed dziećmi. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. Unikać wdychania pyłu. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

## **NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA**

Atest Higieniczny GUMed nr 244/322/249/2019 ważny do 2024-07-09  
Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej NIZP-PZH nr HR/B/58/2015  
Greinplast P40LD oceniony zgodnie z normą: EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012)  
Deklaracja Właściwości Użytkowych nr P40LD - 190222

**Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR**

