

## KLEJ DO PŁYTEK CERAMICZNYCH I GRESOWYCH 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**
- **DO CERAMIKI I GRESU**
- **W TECHNOLOGII NISKOPYLĄCEJ „LOW DUST”**

### PRZYCZEPNOŚĆ



### CZAS OTWARTY PRACY



### ŁATWOŚĆ PRACY



### ELASTYCZNOŚĆ



### PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych i gresowych, elastyczna, niskopyląca. Wyrób klasyfikowany jako cienkowarstwowa, mrozo- i wodoodporna, cementowa zaprawa klejąca o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych, typ C2TE. Przeznaczony do przyklejania okładzin ceramicznych, a w szczególności tzw. płytek gresowych o nasiąkliwości poniżej 3% na stabilne podłoża mineralne oraz na podłoża wykonane w systemie lekkiej zabudowy i ogrzewania podłogowego. 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>	6,75 – 7,25L
<b>Temperatura stosowania</b>	+5° C do +30°C
<b>Gęstość nasypowa</b>	ok. 1,32 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Klasa reakcji na ogień</b>	A2-s2, d0
<b>Zawartość chromu (VI)</b>	< 2 ppm
<b>Pakowanie</b>	Opakowanie jednostkowe: 25 kg Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana 42 x 25kg
<b>Skład</b>	Mieszanka cementu portlandzkiego, dyspersji polimerów proszkowych, kruszyw i wypełniaczy mineralnych, włókien oraz odpowiednio dobranych dodatków poprawiających parametry robocze i wytrzymałościowe.
<b>Narzędzia</b>	Wiertarka elektryczna wolnobrotowa, mieszadło koszykowe, 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

## Zalecenia dotyczące formatów płytek

Zastosowanie	Maksymalny format płytki
wewnątrz budynków - ściany	płytki o szerokości boku maks. 45 cm.
wewnątrz budynków - posadzki	płytki o szerokości boku maks. 45 cm.
ogrzewanie podłogowe i ściennie	płytki o szerokości boku maks. 30 cm, ograniczona powierzchnia (długość boku pomieszczenia nie większa niż 3m)
zewnątrz budynków - nieodkształcalne powierzchnie	płytki o szerokości boku maks. 30 cm
zewnątrz budynku - odkształcalne powierzchnie pionowe (strefa cokołowa budynku)	-
zewnątrz budynku - odkształcalne powierzchnie poziome (tarasy, balkony)	-

Wszelkie inne, niestandardowe zastosowanie należy skonsultować z działem technicznym Greinplast.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

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 UO (w zależności od rodzaju podłoża) co najmniej na 4 godz. przed mocowaniem płytek.

## WYKONANIE

**Przygotowanie zaprawy klejącej:** Zawartość opakowania (25 kg) wsypać do ok. 6,75-7,25 l czystej, chłodnej 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 warstwy powinna wynosić ok. 12 mm. Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo-wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznym zmianom. Narzędzia należy myć wodą bezpośrednio po użyciu. W pomieszczeniach wilgotnych lub miejscach narażonych na oddziaływanie wody wewnątrz pomieszczeń zaleca się wykonać hydroizolację zastosowaniem folii płynnej Greinplast IC lub Greinplast I2S, a w przypadku tarasów i balkonów Greinplast I2S lub Greinplast I1KF. Szczególną uwagę należy zwracać na prawidłowe i z należytą starannością wykonanie dylatacji odwodowe i powierzchniowe. Spoinowanie płytek wykonywać po całkowitym wyschnięciu kleju nie wcześniej jak po 48h w innym przypadku może dojść do przebarwień zaprawy fugowej.

## 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 ZATRUĆ/ lekarzem. Zawiera: klinkier portlandzki, pyły z produkcji cementu portlandzkiego. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

## NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA

Atest Higieniczny.

Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej.

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr P30LD - 200107, dokument odniesienia: EN 12004:2007+A1:2012.

Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR

