

## KLEJ DO PŁYTEK CERAMICZNYCH I KAMIENIA ROZLEWNY, BIAŁY, WYSOKOELASTYCZNY C2ES1



- **WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ – NA POZIOME PODŁOŻA ODKSZTAŁCALNE I NIEODKSZTAŁCALNE**
- **DO PŁYTEK CERAMICZNYCH, GRESU, KAMIENIA NATURALNEGO I SYNTETYCZNEGO, OKŁADZIN KOMPOZYTYWYCH**
- **NA BALKONY, TARASY, OGRZEWANIE PODŁOGOWE**
- **NA BAZIE NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI BIAŁEGO CEMENTU**
- **ZAWIERA WYSOKĄ ZAWARTOŚĆ POLIMERÓW**
- **KLEJ ROZLEWNY – IDEALNY DO WIELKICH FORMATÓW**
- **WYDŁUŻONY CZAS OTWARTY PRACY**
- **W TECHNOLOGII NISKOPYŁACEJ „LOW DUST”**
- **NAJWYŻSZA ELASTYCZNOŚĆ**

**PRZYCZEPNOŚĆ**



**CZAS OTWARTY PRACY**



**LATWOŚĆ PRACY**



**ELASTYCZNOŚĆ**



### PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejowa do płytek ceramicznych. Wyrób klasyfikowany jako cienkowarstwowa, mrozo- i wodoodporna, cementowa zaprawa klejąca o najwyższych parametrach wytrzymałościowych i wysokiej elastyczności, typ C2ES1. Służy do mocowania płytek ceramicznych, gresowych, kamienia naturalnego i syntetycznego, okładzin kompozytowych, oraz innych płytek z glazury, terrakoty na poziome odkształcalne i nie odkształcalne podłoża oraz ogrzewanie podłogowe. Wysoka przyczepność i elastyczność kleju umożliwia przyklejanie płytek wielkoformatowych oraz o zmniejszonej nasiąkliwości. Klej jest mrozo- i wodoodporny, może być stosowany na podłogach, tarasach, balkonach, posadzkach z ogrzewaniem podłogowym.

## 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>Proporcje wody na 25 kg mieszanki</b>	6,50 – 7,50L
<b>Temperatura stosowania</b>	+5° C do +30°C
<b>Gęstość nasypowa</b>	ok. 1,25 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Odkształcenie poprzeczne</b>	≥2,5 mm i <5 mm
<b>Klasa reakcji na ogień [EN 12004:2007+AC:2012]</b>	E
<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 białego cementu portlandzkiego, dyspersji polimerów proszkowych, 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 wolnoobrotowa, mieszadło koszyczkowe, paca zębata o wymiarach zębów dostosowanych do wielkości i rodzaju płytek, kielnia.
<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 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. 6,5-7,5 l czystej wody i intensywnie wymieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek (konsystencja półpłynna). 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 ogrzewaniu podłogowym i zewnątrz budynków - 100% powierzchni. Spoinowanie można rozpocząć po 48 godz. od ułożenia płytek. Użytkowanie posadzek można rozpocząć po 48 godz. W przypadku klejenia płytek na podłoża niechłonne czas ten ulegnie wydłużeniu.

## 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. 12mm. 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 użycia kleju na powierzchniach z ogrzewaniem podłogowym max. powierzchnia pola 25m<sup>2</sup> lub na zewnątrz 8 m<sup>2</sup>. 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 ZATRUĆ/ lekarzem. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

## **NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA**

Atest Higieniczny GUMed nr 146/322/146/2021 ważny do 2026-03-30

Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej NIZP-PZH nr HR/B/9/2016

Greinplast P90LD oceniony zgodnie z normą: EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012)

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr P90LD - 190819

**Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR**

