

## KLEJ DO PŁYTEK CERAMICZNYCH WYSOKOELASTYCZNY SZYBKOWIĄZĄCY C2FTES1



- NA BAZIE SPOIW SZYBKOWIĄZĄCYCH – SZYBKI PRZYROST WYTRZYMAŁOŚCI
- WYSOKOELASTYCZNY – RÓWNIŻ NA POWIERZCHNIE ODKSZTAŁCALNE
- ZWIĘKSZONA WYDAJNOŚĆ – ZAWIERA LEKKIE WYPEŁNIACZE
- WYSOKI KOMFORT PRACY – LEKKA FORMUŁA
- SPOINOWANIE I RUCH PIESZY – PO 4H
- CIENKOWARSTWOWE I ŚREDNIOWARSTWOWE MOCOWANIE OKŁADZIN
- DO PŁYTEK WIELKOFORMATOWYCH
- WEWNĄTRZ I NA ZEWNĄTRZ

PRZYCZEPNOŚĆ



CZAS  
OTWARTY  
PRACY



LATWOŚĆ  
PRACY



ELASTYCZNOŚĆ



LEKKA  
KONSYSTENCJA -  
WYSOKA WYDAJNOŚĆ



KLEJ  
ŚREDNIOWARSTWOWY



WEWNĄTRZ  
I NA ZEWNĄTRZ  
NA POWIERZCHNIE  
ODKSZTAŁCALNE



SPOINOWANIE  
I RUCH PIESZY PO 4h



PRZYCZEPNOŚĆ  
WCZESNA  
≥ 0,5 N/mm<sup>2</sup> po 6h

### PRODUKT I JEGO ZASTOSOWANIE

Klej do płytek ceramicznych, wysokoelastyczny, szybkowiązący GREINPLAST PF655FL. Szybkowiązący i wysokoelastyczny klej cementowo-polimerowy typu C2FTES1 stworzony w lekkiej konsystencji, przeznaczony do cienko i średniowarstwowego mocowania okładzin ceramicznych na wszystkich typowych podłożach mineralnych, stabilnych i odkształcalnych. Dzięki zastosowaniu kombinacji spoiw szybkowiązących klej bardzo szybko uzyskuje wysoką wytrzymałość wstępną w początkowych etapach wiązania, dzięki czemu okładziny nadają się do spoinowania i ruchu pieszego już po 4 godzinach od ich zamocowania. Atutem kleju jest również jego zwiększona wydajność, którą uzyskano poprzez zastosowanie w składzie lekkich wypełniaczy, sprawiają one że klejem pracuje się niezwykle łatwo, a zużycie w porównaniu do standardowych klejów jest mniejsze. Dodatkowo wyrób w swoim składzie zawiera wysoką zawartość suchych dyspersji polimerowych, jest więc elastycznym rozwiązaniem, które może być stosowane na odkształcalne podłoża wewnątrz oraz zewnątrz budynków.

Służy do przyklejania płytek ceramicznych małego, średniego i dużego formatu, płytek gresowych, spiekanych, terrakoty kamienia naturalnego (oprócz marmuru) itp. na odkształcalne i nieodkształcalne podłoża. Wysoka przyczepność kleju do podłoża umożliwia przyklejanie płytek o zmniejszonej nasiąkliwości tzw. gresowych, siekanych oraz pozwala na mocowanie ich bezpośrednio na starą glazurę wewnątrz pomieszczeń. Klej jest mrozo- i wodoodporny, może być stosowany na ścianach, podłogach, tarasach, balkonach, posadzkach z ogrzewaniem podłogowym a także przy klejeniu płytek w strefie cokołowej budynków ocieplanych z użyciem styropianu lub wełny.

## DANE TECHNICZNE

<b>Zużycie:</b>	1,6 – 3,2 kg/m <sup>2</sup> **
<b>Czas wstępnego dojrzewania</b>	≥ 5 min
<b>Czas otwarty pracy [EN 12004:2007+A1:2012]</b>	do 30 min.
<b>Czas zużycia</b>	do 40 min.*
<b>Maksymalna grubość kleju</b>	ok. 15 mm
<b>Pakowanie</b>	Opakowanie jednostkowe: Worek 20 kg Opakowanie zbiorcze: Paleta foliowana 42 x 20kg
<b>Przyczepność do podłoża [EN 12004:2007+A1:2012]</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- początkowa</li><li>- wczesna</li><li>- po zanurzeniu w wodzie</li><li>- po starzeniu termicznym</li><li>- po cyklach zamrażania</li></ul>	≥1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥0,5 N/mm <sup>2</sup> ≥1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥1,0 N/mm <sup>2</sup> ≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Odkształcenie poprzeczne</b>	≥ 2,5 i ≤ 5 mm
<b>Spoinowanie</b>	po min. 4 godzinach*
<b>Spływ</b>	≤ 0,50 mm
<b>Proporcje wody na 20 kg mieszanki</b>	5,8l – 6,4l
<b>Temperatura stosowania</b>	+5° C do +30° C
<b>Skład</b>	Mieszanka szybkozestawialnego cementu, dyspersji polimerów proszkowych, mączki trawnej, kruszyw i lekkich wypełniaczy mineralnych, włókien oraz odpowiednio dobranych dodatków poprawiających parametry robocze i wytrzymałościowe.
<b>Narzędzia</b>	Wiertarka elektryczna wolnoobrotowa, 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 6 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

**Przygotowanie podłoża:** Podłoże do którego będą przyklejane płytki wyrównać w taki sposób aby umożliwić późniejszy montaż płytek wyłącznie przy pomocy pacy zębatej. 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 (20kg) wsypać do ok. 5,8-6,4 l czystej wody i intensywnie wymieszać do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Zaprawę odstawić na 3 min, po czym ponownie wymieszać.

**Przyklejanie płytek:** Zaprawę klejową nakładać na podłoże pacą zębatą o odpowiednio dobranej wielkości zębów, oraz na spód płytki. Jest to szczególnie ważne w przypadku układania płytek na zewnątrz budynku, na ogrzewaniu podłogowym oraz płytek większych i dużych formatów. Płytki następnie dociskać do podłoża w taki sposób aby klej wypełnił maksymalnie przestrzeń pomiędzy podłożem a spodem płytki oraz wykonać jej pozycjonowanie. Jeżeli zaprawa nie klei się już do płytki należy usunąć starą warstwę zaprawy i nanieść nową. Ilość kleju dobrać tak by po dociśnięciu płytki (powierzchnie pionowe wewnątrz pomieszczeń) klej pokrył co najmniej 65% jej powierzchni. W przypadku prac na zewnątrz budynków, powierzchni poziomych posadzek, z ogrzewaniem podłogowym klej powinien wypełniać ok. 100% powierzchni. Pełne obciążenie posadzki może nastąpić po ok 24h.

## 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 nie powinna znacznie przekraczać 15 mm. Pod wpływem niekorzystnych warunków temperaturowo- wilgotnościowych podawane czasy obróbki ulegają znacznym zmianom. Jastrzychy 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, (opcjonalnie 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 obwodowej i powierzchniowej. W przypadku wąskich powierzchni dłuższy bok powinien mieć wymiar dwukrotności krótkiego boku. Nie wielki ruch pieszy, spoinowanie płytek wykonywać po całkowitym wyschnięciu kleju nie wcześniej jak po 3-4 godz. 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. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. P102 Chronić przed dziećmi.

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. 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. Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Zawiera: klinkier portlandzki, pyły z produkcji cementu portlandzkiego. Zawartość chromu (VI) w wyrobie < 2 ppm. Postępować zgodnie z Kartą Charakterystyki.

## **NORMY, ATESTY, ŚWIADECTWA**

Świadectwo z Zakresu Higieny Radiacyjnej NIZP-PZH.

Greinplast P655FL oceniony zgodnie z normą: EN 12004:2007+A1:2012 (PN-EN 12004+A1:2012). Deklaracja Właściwości Użytkowych nr P655FL-230811

**Powyższa dokumentacja dostępna po zeskanowaniu kodu QR**

