



WŁAŚCIWOŚCI

Klej Do Płytek Mrozoodporny KLEBER FROST po związaniu jest pełni odporny na działanie wody i mrozu. Specjalnie wyselekcjonowane składniki wchodzące w jego skład zapewniają wysokie parametry wytrzymałościowe. Udział spoiwa polimerowego, nienasiąkliwych włókien zbrojących i innych komponentów nadaje produktowi odporność na niekorzystne warunki klimatyczne. Wyrób po pełnym związaniu, wykazuje cechy elastyczne, która w połączeniu z wysoką przyczepnością w warunkach ekstremalnych (woda, mróz, temperatur) pozwala na stosowanie Kleju Mrozoodpornego na wielu podłożach ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budowli.

DANE TECHNICZNE

Proporcje mieszanki	6,5l wody na 25 kg suchej masy
Czas gotowości do pracy	120 minut
Czas otwarty (korekty)	20 minut
Gęstość w stanie suchym	1,40 kg/m³ ± 5%
Temperatura podłoża i otoczenia	od +5 °C do +25 °C
Pełne obciążenie i fugowanie	po 48 godzinach
Grubość warstwy	od 2 do 6 mm
Reakcja na ogień wg PN-EN 12004+A1:2012	Klasa E
Norma odniesienia: PN-EN 12004+A1:2012	
Przyczepność:	

- początkowa	-	≥ 0,5 N/mm ²
- po starzeniu termicznym	-	≥ 0,5 N/mm ²
- po zanurzeniu w wodzie	-	≥ 0,5 N/mm ²
- po cyklach zamrażania i odmrażania	-	≥ 0,5 N/mm ²

ZASTOSOWANIE

Klej KLEBER FROST przeznaczony jest do przyklejania płytek ceramicznych: glazury, terakoty, gresu. Klej służy do mocowania płytek na podłożach nieodkształcalnych takich jak: beton, jastrych, tynk cementowy, cementowo - wapienny oraz surowa powierzchnia wykonana z cegieł, bloczków, pustaków i innych tego typu materiałów. Może być stosowany w budownictwie wewnątrz i na zewnątrz na pionowych i poziomych przegrodach budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże powinno być wyrównane, jednolite i suche, wolne od zabrudzeń zmniejszających przyczepność zaprawy klejowej tj. pyłu, wapna, oleju, tłuszczu, resztek starych powłok malarskich i lakierniczych oraz wolne od oddziaływań agresywnych środków chemicznych i biologicznych. Dla zapewnienia odpowiedniej przyczepności, przed nałożeniem kleju, powierzchnię należy zagruntować w zależności od rodzaju podłoża i miejsca zastosowania właściwym Preparatem Gruntującym HemerBau BASSER.

Klej można stosować na świeżo wykonane podłoża:

- tynki cementowe i cementowo – wapienne: po upływie min. 28 dni,
- jastrychy cementowe: po upływie min. 28 dni,
- beton: po upływie powyżej 3 m-cy,

Zalecana wilgotność podłoża ≤ 4%.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do naczynia należy wlać około 6,5 litra wody na 25 kg suchej masy i mieszając wsypywać zawartość worka. Mieszać za pomocą wiertarki wolnoobrotowej z mieszadłem aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Pozostawić na około 5 minut. Ponownie przemieszać przed użyciem sprawdzając konsystencję. W tym momencie można dokonać korekty konsystencji poprzez dolanie wody lub dosypanie kleju i ponowne przemieszanie. Tak przygotowana zaprawa nadaje się do użytku przez okres do 120 minut. W trakcie pracy polecane jest okresowe przemieszanie zaprawy co około 30 minut i nie jest już dopuszczalne dalsze dolewanie wody !!!!

PRZYKLEJANIE PŁYTEK

Rozpocząć od naniesienia warstwy kleju płaską stroną pacy na podłoże, a następnie zgarnąć nadmiar stroną grzebieniową. Rozmiary ząbków na pacy dobierać w zależności od wielkości płytek oraz jakości i równomierności podłoża. Ilość zaprawy nakładanej na płytki powinna

być tak dobrana, aby powierzchnia styku z klejem po dociśnięciu wynosiła minimum 70% powierzchni. W przypadku płytek klejonych na zewnątrz powierzchnia przyklejenia powinna być całkowita. W zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza masę fugową możemy nanosić po czasie nie krótszym niż 48 godzin od położenia płytek. Nieużyty, twardniejący zaczyn nie nadaje się do ponownego zarobienia wodą i należy go odłożyć jako gruz.

WYDAJNOŚĆ

Przykładowa wydajność z 25 kg suchej masy w przypadku przyklejania płytek:

- grzebień 4 mm około 10m² powierzchni
- grzebień 8 mm około 7 m² powierzchni
- grzebień 10 mm około 5m² powierzchni
- grzebień 12 mm około 3m² powierzchni

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Układania płytek powinno się wykonywać w temperaturze od +5 do + 25 °C.

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w oryginalnych zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach, na paletach, w temperaturze od +5°C do +25°C.

Okres przydatności do użycia wynosi 12 miesięcy.

OPAKOWANIA

Worki 25 kg

Paleta: 1400 kg w workach 25 kg (56 szt.).

UWAGA

Produkt zawiera cement . W przypadku kontaktu produktu z okiem, oko należy obficie przemyć wodą i skonsultować się z lekarzem.

Informacje podane na opakowaniu produktu oparte są na naszej wiedzy, badaniach laboratoryjnych i jego dotychczasowych zastosowaniach. W przypadku konkretnych zastosowań powinny być poddane dokładnej weryfikacji. Informacje i zalecenia podane na opakowaniu nie zastępują fachowego i rzetelnego przygotowania projektanta i wykonawcy. Mogą bowiem wystąpić uzasadnione różnice w zależności od sposobu wykonywania prac, rodzaju płytek i podłoża oraz warunków atmosferycznych. W razie wątpliwości prosimy zasięgnąć porady u naszych doradców technicznych.

	
PHH-D JUREX, 08-300 Sokołów Podlaski ul. Lipowa 99a Zakład produkcyjny: ZPSZB ul. Strefowa 5,07-100 Węgrów	
13	
Klej do płytek mrozoodporny KLEBER FROST	
EN 12004:2007+A1:2012	
Klej cementowy do płytek, normalnie wiążący, odkształcalny, Klasa C1, do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków na przegrody pionowe i poziome	
Reakcja na ogień:	Klasa E
Uwolnienie/Zawartość substancji niebezpiecznych	Patrz Karta Charakterystyki
Wytrzymałość złącza :przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm ²
Trwałość: -przyczepność po zanurzeniu w wodzie -przyczepność po starzeniu termicznym -przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²
Splyw	≤ 0.5 mm
Czas otwarty po 20 minutach: przyczepność	≥ 0,5 N/mm ²
Nr Deklaracji Właściwości Użytkowych	01/15/CPR

