

Biogres

Ekokompatybilny, półelastyczny klej mineralny, o niskiej zawartości syntetycznych dodatków chemicznych do trwałego klejenia, przy zerowym spływanii pionowym i długim czasie otwartym, gresu porcelanowego, ceramiki i kamieni naturalnych.



GREENBUILDING RATING®

Biogres

- Kategoria: Mineralne nieorganiczne
- Kleje Mineralne do Ceramiki i Kamieni Naturalnych



SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ, SGS

ECO NOTA

- Rezeptura oparta na minerałach pochodzenia lokalnego w celu zmniejszenia emisji gazów cieplarnianych podczas transportu
- Wykorzystuje materiały z recyklingu redukując oddziaływanie na środowisko powodowane przez wydobycie surowców pierwotnych
- Jednoskładnikowy; uniknięcie używania pojemników z tworzywa sztucznego redukuje emisję CO₂ i konieczność utylizacji odpadów specjalnych

ZALETY PRODUKTU

z NISKĄ EMISJĄ VOC

Biogres zawiera wyłącznie substancje o bardzo niskiej emisji zanieczyszczeń chemicznych dla zagwarantowania najlepszej jakości powietrza. Oddziaływującego na wykonawców w trakcie aplikacji oraz dobrej kondycji psychofizycznej użytkowników budynków.

z SOLAMI ORGANICZNYMI

Biogres zawiera wyjątkowe składniki aktywne w postaci soli organicznych o wysokiej czystości (98%). Biogres o bardzo niskiej zawartości syntetycznych dodatków chemicznych polepsza hydratację cementu mineralnego i chroni klej przed agresywnymi czynnikami zewnętrznymi.

z NAJCZYSTSZYMI KRUSZYWAMI MINERALNYMI

Biogres zawiera wyłącznie sferoidalne piaski kwarcowe o wysokiej czystości i kalibrowanym uziarnieniu. Wysoka jakość użytych kruszyw daje klejowi optymalną reologię dla zagwarantowania świetnej obrabialności i nanoszenia w grubych warstwach bez osiadania.

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie

Zastosowania:

- | | | |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|
| - Klejenie | - Zewnątrz | - Infrastruktura miejska |
| - Podłogi i ściany | - Budownictwo mieszkaniowe | |
| - Wewnątrz | - Budownictwo handlowe | |

Materiały:

- | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------------|
| - Płytki ceramiczne | - Klinkier | - Mozaiki wszelkiego typu |
| - Gres porcelanowy | - Marmury | |
| - Terakota | - Kamienie naturalne | |

Podłoża:

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| - Jastrzychy cementowe | - Jastrzychy anhydrytowe | - Beton komórkowy wewnątrz |
| - Zaprawy | - Tynki cementowe i gipsowe | - Płyt gipsowo-kartonowych |

TECHNOLOGIA UŻYCIA

Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża muszą być równe, wysezonowane, niespękane, zwarte, twarde, mocne, suche, pozbawione środków obniżających przyczepność i kapilarnego podciągania wilgoci.

Dobrym zwyczajem jest zwilżenie bardzo nasiąkliwych podłoży cementowych lub zagruntowanie jednokrotnie Primer A Eco.

Przygotowanie kleju

Woda zarobowa

Szary $\approx 7,1$ litra czystej wody / 1 worek 25 kg

Wskazana ilość wody jest orientacyjna, możliwe jest uzyskiwanie konsystencji bardziej lub mniej tiksotropowej w zależności od konkretnego zastosowania. Przygotować wszystkie porcje mieszanki konieczne do wykonania prac z taką samą ilością wody w celu uniknięcia zmian tonacji koloru.

Nanoszenie

Dla uzyskania maksymalnej przyczepności nanieść taką warstwę kleju, która zapewni całkowite pokrycie.

W przypadku płyt wielkoformatowych, płytek prostokątnych o boku > 60 cm oraz płytek pocienionych może zaistnieć potrzeba naniesienia kleju również bezpośrednio na ich rewersie.

Wykonać próbę pokrycia klejem rewersu płytki.

Wykonać elastyczne spoiny dylatacyjne:

- co ≈ 10 m² na zewnątrz,

- co ≈ 25 m² wewnątrz,

- co 8 mb w przypadku długich i wąskich powierzchni.

Zachować wszystkie szczeliny konstrukcyjne, podziałowe i obwiedniowe obecne w podłożu.

INNE WSKAZÓWKI

Przygotowanie podłoża specjalnych

Tynki gipsowe i jastrychy anhydrytowe: Primer A Eco.

Prawidłowe użycie gruntów - patrz Karty Techniczne.

Materiały i podłoża specjalne

Marmury i kamienie naturalne ulegające odkształceniom i plamieniu wskutek wchłaniania wody wymagają użycia kleju szybkowiążącego lub reaktywnego.

Marmury i kamienie naturalne posiadają właściwości, które mogą ulegać zmianom, także gdy zostają odniesione do materiałów o takiej samej naturze chemiczno-fizycznej, dlatego konieczne jest skonsultowanie się z Kerakoll Global Service w celu uzyskania pewnych wskazań albo przeprowadzenie próby materiału.

Płyty z kamienia naturalnego posiadające warstwy wzmacniające w postaci żywic, siatek z materiału polimerowego, mat, itp. lub pokryte preparatami (na przykład przeciwdziałaniu, itp.) na stronie klejenia, w przypadku braku zaleceń producenta, wymagają przeprowadzenia próby na zgodność z klejem.

Sprawdzić obecność ewentualnych resztek pyłu z kamieni i usunąć.

Zastosowania specjalne

Płyty g-k muszą być sztywno przymocowane do odpowiednich profili metalowych.

Nie stosować

Na podłożach drewnianych, metalowych, plastycznych, wykładzinach elastycznych, płytach włóknowo-cementowych, podłożach odkształcalnych bądź narażonych na wibracje.

Na jastrychach, tynkach, jeszcze niewysezonowanych i poddawanych znaczącym skurczom hydraulicznym.

Na podłożach narażonych na wibracje.

W pozycji "płytki na płytkę".

Na podłogach ogrzewanych.

Do klejenia gresu na zewnątrz.

DANE TECHNICZNE WG NORMY JAKOŚCI KERAKOLL

Przechowywanie	≈ 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu. Chronić przed wilgocią	
Opakowanie	25 kg	
Grubość warstwy kleju	od 2 do 20 mm	
Temperatura powietrza, podłoża i materiału	od +5 °C do +35 °C	
Pot life przy +23 °C	≈ 7 h	
Czas otwarty (płytki BIII)		
- przy +23 °C	≥ 30 min.	EN 1346
Czas korygowania (płytki BIII)		
- przy +23 °C	≥ 10 min.	
Ruch pieszy/spoinowanie przy +23 °C	≈ 24 h	
Spoinowanie ścian przy +23 °C	≈ 12 h	
Oddanie do użytku przy +23 °C / +5 °C		
- małe natężenie ruchu	≈ 2 / 3 dni	
- duże natężenie ruchu	≈ 3 / 7 dni	
Wydajność	≈ 2 – 4 kg/m ²	

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji, nasiąkliwości podłoża i ułożonego materiału.

DANE TECHNICZNE

JAKOŚĆ POWIETRZA WEWNĘTRZNEGO (IAQ) VOC - EMISJA LOTNYCH ZWIĄZKÓW ORGANICZNYCH

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 4984/11.01.02
HIGH-TECH		
Przyczepność (beton/gres) po 28 dniach	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Testy trwałości:		
- Przyczepność po poddaniu działaniu ciepła	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
Spływ	≤ 0,5 mm	EN 1308
Temperatura eksploatacyjna	od -30 °C do +80 °C	
Zgodność	C ITE	EN 12004

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji. Mogą ulegać zmianie w zależności od warunków panujących na budowie.

UWAGI

- **Produkt do użytku profesjonalnego**
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- nie stosować kleju przy nierównościach podłoża większych niż 10 mm
- chronić przed opadami deszczu co najmniej przez 24 h
- temperatura, wentylacja, nasiąkliwość podłoża i ułożonego materiału mogą zmieniać czas obrabialności i wiązania kleju
- używać pacy zębatej odpowiedniej dla danego formatu płytek
- zapewnić całkowite pokrycie rewersu płytki przy każdym układaniu na zewnątrz
- w razie potrzeby zażądać karty bezpieczeństwa
- w przypadku innych wątpliwości prosimy o kontakt z Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 - info@kerakoll.pl

Dane dotyczące Ratingu odnoszą się do GreenBuildingRating® Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w maju 2020 (ref. GBR Data Report -06.20); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzonym przez KERAKOLL SpA; w celu zapoznania się z takimi ewentualnymi uzupełnieniami można wejść na naszą stronę internetową www.kerakoll.com. Z tego powodu firma KERAKOLL SpA jest odpowiedzialna za ważność, aktualność i uaktualnienia własnych informacji jedynie w takim przypadku, gdy zostały one zaczerpnięte z jej własnych stron internetowych. Karta techniczna jest opracowana na podstawie naszej najlepszej wiedzy technicznej i praktycznej. Ponieważ jednak nie możemy bezpośrednio wpływać na warunki budowy i sposób wykonywania prac, zastrzegamy, że są to wskazówki o charakterze ogólnym, które nie zobowiązują w żaden sposób naszej firmy. Dlatego zalecamy przeprowadzenie próby w celu sprawdzenia przydatności produktu do przewidywanego zastosowania.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030 Rzgów, Polska
Tel. +48 42 225 17 00 – Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl