

Pragma Flex

Klej mineralny o wysokich parametrach, brak spływu pionowego i długi czas otwarty. Do gresu porcelanowego, płytek ceramicznych i kamieni naturalnych.



Rating 4

1. Idealny do gresu porcelanowego, mozaiki i kamieni naturalnych o formatach do 80x80 cm
2. Mrozoodporny
3. Wysokie parametry
4. Łatwy w użyciu

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Zastosowanie

→ Przeznaczenie użytkowe

Podłoża:

- jastrychy i zaprawy cementowe
- jastrychy anhydrytowe ⁽¹⁾
- tynki cementowe
- tynki na bazie gipsowej ⁽¹⁾
- beton komórkowy wewnątrz
- płyty gipsowo-kartonowe
- płyty cementowo-włóknowe

(1) Po uprzednim zastosowaniu Active Blocker lub Active Prim Grip

Materiały:

- płytki ceramiczne
- gres porcelanowy
- terakota
- klinkier
- marmury i kamienie naturalne
- mozaiki wszelkiego typu

Zastosowania:

- podłogi i ściany
- wewnątrz - na zewnątrz
- budownictwo mieszkaniowe
- budownictwo handlowe
- infrastruktura miejska

Nie stosować:

- na starych podłogach ceramicznych, lastryko lub kamieniach naturalnych;
- na podłożach drewnianych, metalowych, plastycznych, wykładzinach elastycznych, podłożach odkształcalnych bądź narażonych na wibracje
- na jastrychach, tynkach, jeszcze niewysezonowanych i poddawanych znaczącym skurczom hydraulicznym;
- na podłożach mokrych lub z kapilarnym podciąganiem wilgoci;
- na reaktywnych produktach hydroizolacyjnych na bazie organicznej (typ RM zgodnie z EN 1489).

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża muszą być równe, wysezonowane, niespękane, zwarte, twarde, mocne, suche, pozbawione środków obniżających przyczepność i kapilarnego podciągania wilgoci. Dobrą praktyką jest zwilżenie silnie chłonnych podłoży cementowych przed aplikacją lub nałożenie warstwy Active Grunt, Active Blocker lub Active Prime Grip.

→ Przygotowanie

Woda w mieszance (EN 12004-2):

≈ 26,5% wagowo

Woda zarobowa

≈ 6,6 l / 1 worek 25 kg

Podana ilość wody ma charakter orientacyjny.

W zależności od konkretnego zastosowania możliwe jest uzyskanie mieszanki o konsystencji mniej lub bardziej plastycznej.

→ Nanoszenie

Dla uzyskania maksymalnej przyczepności strukturalnej 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. Zachować szczeliny konstrukcyjne, podziałowe i obwodowe obecne w podłożu.

Zaleca się podzielenie powierzchni na obszary o wymiarach:

- ≈10 m² na zewnątrz

- ≈25 m² wewnątrz

Duże formaty, ciemna ceramika na zewnątrz i inne specyficzne warunki budowy mogą wymagać podziału na mniejsze powierzchnie.

→ Czyszczenie

Czyszczenie narzędzi oraz wszelkich pozostałości produktu z powierzchni należy przeprowadzić wodą póki klej jest świeży. Po stwardnieniu klej można usunąć jedynie mechanicznie.

Inne wskazówki

→ Materiały i podłoża specjalne

- Marmury - Kamienie Naturalne i Kompozyty: materiały podatne na deformacje i plamienie w wyniku wchłaniania wody, wymagają klejów szybkowiązujących lub reaktywnych. 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 precyzyjnych wskazówek 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 przeciw podciąganiu, itp.) na stronie klejenia, w przypadku braku zaleceń producenta, wymagają przeprowadzenia próby na zgodność z klejem. Sprawdzić obecność ewentualnych śladów zbitego pyłu pozostałego po cięciu i usunąć je, jeśli są obecne.

→ Zastosowania specjalne

- Płyty gipsowo-kartonowe i płyty włóknowo-cementowe muszą być sztywno przytwierdzone do odpowiednich stelaży metalowych.

Certyfikacja i znakowanie



* Emisja w powietrzu wewnętrznym Informacje o poziomie emisji substancji lotnych, powodujących ryzyko zatrucia przez wdychanie w skali od A+ (bardzo słaba) do C (silne emisje).

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	sucha mieszanka szara	
Opakowanie	worki 25 kg	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu; chronić przed wilgocią	
Maksymalna grubość całkowita	≤ 10 mm	
Temperatura nanoszenia	od +5 °C do +35 °C	
Żywotność przy +23 °C	≈ 4 h	
Czas otwarty	≥ 30 min.	EN 12004-2
Czas korygowania	≥ 15 min.	
Ruch pieszny	≈ 24 h	
Spoinowanie ścian:	≈ 16 h	
Oddanie do użytku	≈ 7 dni	
Wydajność na mm grubości warstwy	≈ 1,25 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 układanego materiału.


Dane techniczne**Jakość powietrza wewnętrznego (IAQ) VOC - emisja lotnych związków organicznych**

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 16968/11.01.02
HIGH-TECH		
Wytrzymałość na ścinanie (gres /gres) po 28 dniach	≥ 1 N/mm ²	ANSI A-118.4
Przyczepność (beton/gres) po 28 dniach	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Testy trwałości:		
- przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- przyczepność po cyklach zamrażania-rozmrażania	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Spływ	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Temperatura eksploatacyjna	od -30 °C do +80 °C	
Zgodność	C2 TE	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 bezpośrednim deszczem i mrozem przez co najmniej 3 dni
- temperatura, wentylacja, nasiąkliwość podłoża i układanego 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 GreenBuilding Rating Manual 2011. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w lipcu 2024 (07.24); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniom i/lub zmianom przeprowadzanym 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.