

Fugaflex Eco

Dodatek elastyfikujący na bazie wody do spoin mineralnych o normalnym i szybkim wiązaniu.

Fugaflex Eco poprawia elastyczność spoin gwarantując jednolitość ułożenia materiałów wykończeniowych na podłożach odkształcających się lub narażonych na rozszerzalność cieplną.



Rating 4

1. Zwiększa przyczepność
2. Nie zmienia obrabialności, zmywania i czasu oddania do użycia
3. Zwiększa hydrofobowość i twardość powierzchni

- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- ✓ Solvent ≤ 15 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Zastosowanie

→ Przeznaczenie

Dodatek do mineralnych zapraw do spoinowania.

Materiały do spoinowania:

- gres porcelanowy, płyty pocienione, płytki ceramiczne, klinkier, terakota, mozaika szklana i ceramiczna, wszystkie rodzaje i formaty
- kamienie naturalne, kompozyty, marmur

Do ścian i podłóg, wewnątrz i na zewnątrz, do obiektów mieszkalnych, handlowych, przemysłowych i elementów architektury miejskiej, do środowisk o dużym natężeniu ruchu, do basenów, zbiorników i fontann, również w środowisku podatnym na skoki temperatury i przemarzanie.

Nie stosować do ścian i podłóg wymagających specjalnej odporności chemicznej, całkowitej nienasiąkliwości; do wypełniania elastycznych połączeń dylatacyjnych lub szczelin podziałowych; na podłoża bardzo odkształcalne, niedostatecznie suche i narażone na kapilarne podciąganie wilgoci; na płytki lub materiały o porowatej i szorstkiej powierzchni trudnej do czyszczenia.

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoża

Należy upewnić się, czy materiał wykończeniowy został prawidłowo ułożony i czy płytki są idealnie związane z podłożem. Wykonywać spoiny wyłącznie na suchym podłożu. Podciąganie wody lub wilgoci może powodować osadzanie się soli na powierzchni spoiny lub zmiany koloru. Ponadto, szczeliny należy oczyścić z pyłu i części kruchych za pomocą odkurzacza.

→ Przygotowanie

Fugaflex Eco stosuje się do przygotowywania spoin Fugabella jako częściowy zamiennik wody zarobowej. Wymieszać Fugaflex Eco z wodą w wybranym stosunku w czystym naczyniu i stopniowo dodawać fugę, mieszając mieszadłem śrubowym od dołu do góry przy niskiej liczbie obrotów ($\approx 400/\text{min.}$) aż do uzyskania zaprawy o jednolitym kolorze i bez grudek. Proporcje mieszanki wskazane na opakowaniu są wielkością orientacyjną. Możliwe jest uzyskiwanie mieszanki bardziej lub mniej tiksotropowej w zależności od potrzeby.

→ Nanoszenie

Zaprawę Fugabella rozrobioną z Fugaflex Eco, nakłada się na powierzchnię w równomierny sposób za pomocą pacy lub rakli z twardą gumą. Wypełniać całkowicie szczeliny, wykonując ruchy po przekątnej płytek. Czyszczenie rozpocząć w momencie, kiedy spoina zaczyna tężeć. Kolistymi ruchami zetrzeć z powierzchni płytek pozostałą, cienką powłokę zaprawy. Podczas czyszczenia powierzchni zwilżać ją równomiernie wodą dla uniknięcia różnicowania kolorystycznego. Używać zawsze czystej wody, stosując odpowiednie naczynie z kratką i wałkami do czyszczenia gąbki.

→ Czyszczenie

Pozostałości Fugaflex Eco usuwa się wodą przed ostatecznym stwardnieniem produktu.

Inne wskazówki

→ Przed spoinowaniem materiałów o bardzo porowatej powierzchni lub przy wysokich temperaturach, zaleca się przetarcie powierzchni wilgotną gąbką dla zamknięcia porów powierzchni lub jej schłodzenia. Należy jednak unikać przy tym pozostawiania wody w szczelinach.

→ Zastosowanie Fugaflex Eco nie zmienia zasadniczo charakterystyki obrabialności zapraw Fugabella.

Certyfikacja i znakowanie



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Wzór informacji technicznej dla projektantów

W przypadku wykonywania spoin mineralnych o niskiej nasiąkliwości i niskim module sprężystości należy zastąpić część wody zarobowej ekologicznym elastyfikatorem na bazie wody do spoin normalnych i szybkowiązujących, GreenBuilding Rating 4, np. Fugaflex Eco firmy Kerakoll. Częściowe zastąpienie wody powoduje uzyskanie średniej wydajności \approx ____ kg Fugaflex Eco / 1 kg fugi cementowej.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	biała ciecz	
Gęstość	$\approx 1 \text{ kg/dm}^3$	
Przechowywanie	≈ 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu	
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Opakowanie	kanistry 5 / 1 kg	
Zalecane dozowanie:		
- Fugabella Color	$\approx 0,35 \text{ kg} / 1 \text{ worek } 3 \text{ kg}$	
Lepkość	$\approx 14 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, wirnik 1 RPM 100	metoda Brookfielda
pH	$\approx 8,5$	
Temperatura użycia	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+35 \text{ }^\circ\text{C}$	
Wydajność	patrz dozowanie	

Dane uzyskane w temp. $+23 \text{ }^\circ\text{C}$, 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**HIGH-TECH**

Mieszanina użyta do testowania	≈ 2,25 kg Fugaflex Eco / 2,25 kg wody / 20 kg Fugabella Color	
Ciężar właściwy mieszanki	≈ 1,81 kg/dm ³	UNI 7121
Dynamiczny moduł elastyczności po 28 dniach	≈ 11898 N/mm ²	UNI 9524
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach	≥ 7 N/mm ²	EN 12808-3
Wytrzymałość na ściskanie (po 28 dniach)	≥ 20 N/mm ²	EN 12808-3
Absorpcja wody po 30 min	≤ 1 g	EN 12808-5
Absorpcja wody po 240 min	≤ 3,5 g	EN 12808-5

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
- Przechowywać i stosować w temperaturze powyżej +5 °C. Chronić przed mrozem
- zachować wskazane proporcje mieszanki
- czasy obróbkowe mogą zmieniać się znacząco w zależności od warunków środowiskowych, chłonności płytek i podłoża
- wykonać próbę czyszczenia płytek ceramicznych lub kamieni naturalnych o powierzchni porowatej i mikroporowatej, które mogą być nieodpowiednie do zastosowania zapraw z dodatkiem lateksu
- 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 Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w październiku 2023 (ref. GBR Data Report -10.23); 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.