



Fugabella® Eco Silicone

Ekokompatybilny, organiczny, octanowy uszczelniaacz silikonowy, odporny na pleśń, o podwyższonej elastyczności do wypełniania szczelin dylatacyjnych i ruchomych, idealny w GreenBuilding. Bezrozpuszczalnikowy, przyjazny dla środowiska i zdrowia użytkowników.

Fugabella® Eco Silicone zapewnia podwyższoną przyczepnością do podłoży nienasiąkliwych, gwarantując ciągłość estetyczną fug i nieprzepuszczalność ceramicznych materiałów wykończeniowych narażonych na odkształcenia.



Zalety Produktu

- Ściany i podłogi o małym natężeniu ruchu, wewnątrz i na zewnątrz
- Idealny do powierzchni basenów wystawionych na ciągły kontakt z wodą
- Mrozoodporny
- Wysoka stabilność chromatyczna
- Dostępny w gamie 28 kolorów Fugabella® Eco
- Odpowiedni do uszczelniania gresu porcelanowego i płytek ceramicznych



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 30%	 Low Emission	 Solvent ≤ 5 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
			✓	✓	✓
			Bezrozpuszczalnikowy	Brak konieczności znakowania o szkodliwości dla środowiska	Nie jest toksyczny i niebezpieczny

* Rating obliczony na podstawie średniej dla wariantów kolorystycznych

Fugabella® Eco Silicone

- Kategoria: Organiczne Mineralne
- Klasa: Uszczelniacze Organiczne
- Rating*: Eco 3

Obszar zastosowania

Przeznaczenie

Elastyczne i wodoszczelne wypełnienia szczelin dylatacyjnych i podziałowych w:

- gresie porcelanowym, płytkach pocienionych, płytkach ceramicznych, klinkierze, mozaice szklanej i ceramicznej, wszystkich typów i formatów
- prysznicach, armaturze sanitarnej
- stolarce metalowej
- szkle i laminatach z włókien szklanych

Do wewnątrz i na zewnątrz, również w strefach narażonych na przemarzanie, do szczelin podziałowych, dylatacyjnych oraz obwiedniowych w wyłożeniach balkonów, tarasów, podłóg wewnętrznych, akwariów i basenów.

Nie stosować

Na podłożach cementowych, kamieniach naturalnych, na elementach gumowych, materiałach plastycznych, bitumicznych lub innych wydzielających olej, rozpuszczalniki i plastyfikatory. Do wykonywania spoin narażonych na silne ścieranie. Na fasadach.

Technologia użycia

Przygotowanie podłoża

Brzeży szczeliny przeznaczonej do wypełnienia muszą być idealnie suche, czyste, bez tłuszczu, pyłu i rdzy. Należy usunąć niedostatecznie spójne i kruche fragmenty oraz oczyścić z rdzy elementy metalowe. Wykonując widoczną spoiny należy zabezpieczyć brzeży szczeliny odpowiednią taśmą klejącą, aby otrzymać czystą linię uszczelnienia.

Technologia użycia

Sposób użycia

Fugabella® Eco Silicone jest gotowy do użytku. Ściąć stożkową część nad gwintem wylotu tuby, końcówkę przyciąć pod kątem 45° stosownie do wielkości szczeliny i nakręcić na tubę. Tubę umieścić w pistolecie ręcznym lub pneumatycznym i rozpocząć wyciskanie produktu do szczeliny.

Nanoszenie

Obszary graniczące ze szczeliną muszą być osłonięte taśmą celem ochrony przed zaplamieniem oraz dla zapewnienia równomiernego wypełnienia szczelin. Taśmę ochronną zdjąć niezwłocznie po rozprowadzeniu uszczelniaacza. Masa uszczelniaacza musi być wciśnięta w szczelinę celem dobrej penetracji i osiągnięcia najlepszej przyczepności. Wykończenie przeprowadza się pacą metalową lub plastikową zwilżoną wodą z mydłem, jednym, nieprzerwanym ruchem. Aby wykonać trwałe uszczelnienie, zdolne przenosić duże obciążenia dylatacyjne i ściskanie, należy spełnić następujące warunki:

- 1) wymiary szczeliny dobrać tak, aby ruchy dylatacyjne nie były większe niż 25% jej szerokości
- 2) stosunek szerokości do głębokości winien zawierać się między 1 a 2
- 3) uszczelniaacz może przylegać jedynie do brzegów, a nie do dna szczeliny. Głębokość szczeliny reguluje się przez użycie technicznych sznurów Fugabella® Joint ze spienionego polietylenu.

Czyszczenie

Pozostałości świeżego uszczelniaacza zmywa się powszechnie stosowanymi rozpuszczalnikami typu tolueń lub benzyna. Po stwardnieniu Fugabella® Eco Silicone jest usuwalny jedynie mechanicznie.

Inne wskazówki

Nie stosować w przestrzeniach całkowicie zamkniętych, ponieważ produkt wymaga kontaktu z wilgocią zawartą w powietrzu atmosferycznym do procesu polimeryzacji.

Masę uszczelniaacza należy rozprowadzić w przeciągu 5 minut od wyciśnięcia z tuby celem zapewnienia dobrego kontaktu z podłożem. Zwykle nie jest wymagane gruntowanie podłoża. Użycie ekokompatybilnego gruntu Fugabella® Eco Primer może być potrzebne na specyficznych podłożach (porowatych lub plastycznych) dla osiągnięcia maksymalnej przyczepności i jest zawsze zalecane przy ryzyku zakurzenia.

Fugabella® Eco Silicone nie przyjmuje powłok malarskich.

Wzór informacji technicznej dla projektantów

Elastyczne i szczelne wypełnienie szczelin dylatacyjnych winno być wykonane z użyciem organicznego, ekokompatybilnego, przeciwpłeniowego uszczelniaacza silikonowego o usieciowieniu octanowym o podwyższonej elastyczności, GreenBuilding Rating Eco 3, na przykład Fugabella® Eco Silicone firmy Kerakoll. Szczeliny muszą być czyste i suche, nie wykazujące cech podciągania wilgoci, przygotowane wstępnie poprzez wypełnienie kształtkami ze spienionego polietylenu na przykład Fugabella® Joint firmy Kerakoll na całej szerokości i głębokości równej 2/3 jej szerokości. Wydajność tuby $\approx 3,1$ m bieżącego przy szczelinie o szerokości i głębokości równej 1 cm.

Wydajność

Ilość metrów bieżących do wykonania przy użyciu opakowania Fugabella® Eco Silicone o pojemności 310 ml

Głębokość	Szerokość	5 mm	7 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		$\approx 12,4$ m	$\approx 8,9$ m	$\approx 6,2$ m	–	–
7 mm		–	$\approx 6,4$ m	$\approx 4,4$ m	≈ 3 m	–
10 mm		–	–	$\approx 3,1$ m	$\approx 2,1$ m	$\approx 1,6$ m
15 mm		–	–	–	$\approx 1,4$ m	$\approx 1,1$ m
20 mm		–	–	–	$\approx 1,1$ m	$\approx 0,8$ m

Brak przykładowej wydajności oznacza, że prawidłowa proporcja Szerokość/Głębokość nie jest zachowana i połączenie takie nie jest możliwe.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	Przeźroczysta lub barwiona pasta tiksotropowa	
Gęstość	przeźroczysty $\approx 1,03$ kg/dm ³ / barwiony $\approx 1,15$ kg/dm ³	
Natura chemiczna	Silikon o usieciowieniu octanowym	
Przechowywanie	≈ 18 miesięcy w oryginalnym opakowaniu	
Uwagi	Chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Opakowanie	tuba 310 ml	
Maksymalne dopuszczalne przemieszczenie	$\leq 20\%$	ISO 9046
Minimalna szerokość spoiny	≥ 6 mm	
Maksymalna szerokość spoiny	≤ 25 mm	
Przekrój spoiny proporcja szer./gł.	$> 1 / < 2$	
Temperatura użycia	od +5 °C do +40 °C	
Czas tworzenia filmu powierzchniowego	≥ 20 min.	
Usieciwienie	≈ 2 mm / 24 h	
Skurcz objętościowy	$\leq 10\%$	DIN 52 451
Wydajność	patrz tabela przykładowej wydajności	

Dane uzyskane w temp. +23 °C, przy wilgotności względnej 50% i przy braku wentylacji.

Kolory

Kolory Fugabella® Eco Silicone

01 Biały	
03 Perłowszary	
04 Stalowy	
05 Antracytowy	
06 Czarny	
07 Jaśminowy	
08 Beż Bahama	
09 Karmelowy	
10 Terakota	
11 Brązowy	
12 Orzechowy	
51 Silver	
50 Pergamon	
46 Avorio	
45 Limestone	
52 Tortora	
44 Cemento	
48 Moka	
38 Husky	
47 Mediterraneo	
15 Oceano	
41 Eucalipto	
49 Muschio	
33 Vaniglia	
20 Magnolia	
27 Sunset	
21 Rosso	
23 Giallo	

Performance High-Tech

Twardość Shore A	20	DIN 53 505
Moduł sprężystości	≈ 0,35 N/mm ²	ISO 8339
Odporność na działanie czynników atmosferycznych	Doskonała	
Odporność na starzenie	Doskonała	
Odporność na promieniowanie UV	Doskonała	ISO 4892
Temperatura eksploatacyjna	od -40 °C do +100 °C	

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
- stosować w temp. od +5 °C do +40 °C
- używając Fugabella® Eco Silicone na podłożach chłonnych jak wyłożenia ceramiczne, marmury, granity i inne kamienie naturalne sprawdzić występowanie przebarwień na brzegach spoiny. Przed użyciem wykonać próby
- niezwiązany Fugabella® Eco Silicone wydziela kwas octowy i podrażnia oczy i skórę. W przypadku kontaktu płukać obficie wodą
- 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

Niniejsze informacje zostały uaktualnione w listopadzie 2011; 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 nasze strony internetowe www.kerakoll.com. Dane dotyczące klasyfikacji Eco odnoszą się do GBR Data Report 02/2010. 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.