

Fugabella Eco Silicone

Organiczny, eko kompatybilny, octanowy uszczelniacz silikonowy o wysokiej elastyczności do spoin dylatacyjnych i deformacyjnych.

Fugabella Eco Silicone zapewnia podwyższoną przyczepność do podłoża nienasiąkliwych, gwarantując ciągłość estetyczną fug i nieprzepuszczalność wyłożeń z ceramicznych materiałów wykończeniowych narażonych na odkształcenia.



Rating 3

1. Ściany i podłogi o małym natężeniu ruchu, wewnątrz i na zewnątrz
2. Idealny do powierzchni basenowych wystawionych na ciągły kontakt z wodą
3. Mrozoodporny
4. O wysokiej stabilności chromatycznej
5. Dostępny w gamie 28 kolorów Fugalite
6. Odpowiedni do gresu i płytek ceramicznych

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating obliczony na podstawie średniej dla wariantów kolorystycznych

Zastosowanie

→ Przeznaczenie

Elastyczne i nieprzepuszczalne wypełnienia szczelin dylatacyjnych i podziałowych w:

- gresie porcelanowym, płytkach pocienionych, płytkach ceramicznych, klinkierze, mozaice szklanej i ceramicznej
- 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 używać na kamieniach naturalnych, podłożach cementowych, elementach gumowych, materiałach plastycznych, bitumicznych lub wydzielających oleje, rozpuszczalniki i plastyfikatory. Zaleca się sprawdzenie możliwości użycia przez prewencyjne wykonanie próby na wrażliwych powierzchniach metalowych takich, jak miedź czy srebro i ich stopy. Do wykonywania spoin narażonych na silne ścieranie. Na fasadach.

Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoży

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

Przygotowanie

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. Następnie umieścić tubę silikonu w odpowiednim pistolecie ręcznym lub pneumatycznym i rozpocząć wyciskanie uszczelnacza wypełniając szczelinę.

→ Nanoszenie

Obszary graniczące ze szczeliną muszą być osłonięte taśmą celem ochrony przed zabrudzeniem oraz dla zapewnienia równomiernego wypełnienia szczelin. Taśmę ochronną zdjąć niezwłocznie po rozprowadzeniu uszczelnacza. Masa uszczelnacza 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) proporcja szerokości do głębokości szczeliny powinna zawierać się pomiędzy 1 i 2
- 3) uszczelniacz ma przylegać jedynie do brzegów szczeliny, a nie do dna szczeliny. Głębokość szczeliny reguluje się przez użycie technicznych sznurów Joint ze spienionego polietylenu.

→ Czyszczenie

Pozostałości świeżego uszczelnacza zmywa się powszechnie stosowanymi rozpuszczalnikami typu toluen 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 uszczelnacza należy rozprowadzić w przeciągu 5 minut od wyciśnięcia z tuby celem zapewnienia dobrego kontaktu z podłożem. Zwykle nie jest wymagane gruntowanie podłoża.

Na specyficznych podłożach (powierzchnie porowate, materiały plastyczne) może okazać się niezbędne użycie gruntu dla zapewnienia maksymalnego przywarcia, co jest też zawsze zalecane w sytuacjach, kiedy istnieje ryzyko obecności kurzu.

- Fugabella Eco Silicone nie przyjmuje powłok malarskich.

Certyfikacja i znakowanie



Wzór informacji technicznej dla projektantów

Elastyczne i nieprzepuszczalne wypełnienie szczelin dylatacyjnych-ruchomych należy wykonać ekokompatybilnym, octanowym, organicznym, odpornym na pleśń uszczelniaczem silikonowym o wysokiej elastyczności, GreenBuilding Rating 3, podlegającym znakowaniu CE i spełniającym wymagania co do właściwości normy PN-EN 15651 część 1, 2, 3 i 4, w rodzaju 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 Joint firmy Kerakoll na całej szerokości i głębokości równej 2/3 jej szerokości. Wydajność tuby ≈ 3 mb przy szczelinie o szerokości i głębokości równej 1 cm.

Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	barwna, tiksotropowa masa	
Gęstość	kolorowy $\approx 1,03$ kg/dm ³	
Natura chemiczna	silikon o usieciowieniu octanowym	
Przechowywanie	≈ 24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu	
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Opakowanie	tuba 310 ml	
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	$\leq 25\%$	ISO 11600
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.	
Usieciowienie	≈ 2 mm / 24 h	
Skurcz objętościowy	$\leq 15\%$	ISO 10563
Wydajność	patrz tabela przykładowej wydajności	

Tabela przykładowej wydajności**Ilość metrów bieżących do wykonania przy użyciu opakowania Fugabella Eco Silicone o pojemności 310 ml**

Głębokość	Szerokość	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm		–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm		–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm		–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm		–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Brak przykładowej wydajności oznacza, że prawidłowa proporcja szerokość/głębokość nie jest zachowana i połączenia takiego nie zaleca się wykonywać.

Dane techniczne

Zgodność	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 5344/11.01.02
HIGH-TECH		
Twardość Shore A	18	ISO 868
Moduł sprężystości	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	250	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	
Klasyfikacja wg EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Klasyfikacja wg EN 15651-2	G-CC	
Klasyfikacja wg EN 15651-3	S	
Klasyfikacja wg EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

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


Tabela kolorów

Kolory Fugabella Eco Silicone

01 Biały	
02 Jasnoszary	
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	
20 Magnolia	
27 Sunset	
21 Rosso	
23 Giallo	

Uwagi

- Produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- stosować w temperaturze 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 zastosowaniem 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

 Dane dotyczące Rating-u odnoszą się do GreenBuilding Rating Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w grudniu 2022 (ref. GBR Data Report - 12.22); 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.