

Fugabella® Eco Silicone

Ekokompatybilny, organiczny, octanowy uszczelniacz silikonowy, odporny na pleśń, o podwyższonej elastyczności do wypełniania szczelin dylatacyjnych i ruchomych, idealny w GreenBuilding. Najniższa emisja lotnych związków organicznych, bezrozpuszczalnikowy, przyjazny dla środowiska i zdrowia użytkowników.

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



GREENBUILDING RATING®

Fugabella® Eco Silicone

- Kategoria: Organiczne Płynne
- Klasa: Uszczelniacze Organiczne
- Rating*: Eco 4

* Rating obliczony na podstawie średniej dla wariantów kolorystycznych

	 Low Emission Indoor Air Quality	 Water Based	 Solvent < 80 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
	 Bardzo niska emisja VOC		 Bezrozpuszczalnikowy	 Brak konieczności znakovania o szkodliwości dla środowiska	 Nie jest toksyczny i niebezpieczny

SYSTEM POMIARU ATESTOWANY PRZEZ JEDNOSTKĘ CERTYFIKUJĄCĄ, SGS

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 i płytek ceramicznych



ECO NOTA

- Bezrozpuszczalnikowy, gwarantuje bezpieczniejsze użycie na budowie
- Zmniejsza zagrożenie ze strony substancji niebezpiecznych i skażających środowisko w magazynowaniu i transporcie

OBSZAR ZASTOSOWANIA

Przeznaczenie

Elastyczne i wodoszczelne wypełnienia szczelin dylatacyjnych i podziałowych w:

- gresie porcelanowym, płytkach pocienionych, płytkach ceramicznych, klinkierze, mozaikę szklaną i ceramiczną - ALTRA DECLINAZIONE gres porcelanowy, płyty pocienione, płytki ceramiczne, klinkier, terakota, mozaika szklana i ceramiczna, wszystkie rodzaje i formaty
- prysznicach, armaturze sanitarnej
- stolارce 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. Zaleca się weryfikację możliwości użycia przez wykonanie próby na wrażliwych powierzchniach metalowych jak miedź, srebro i ich stopy. 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 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.

Sposób użycia

Fugabella® Eco Silicone jest gotowy do użyciu. Ściąg 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 uszczelniacza. Masa uszczelniacza 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 przetrwać 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) uszczelniacz może przylegać jedynie do brzegów, a nie do dna szczeliny. Głębokość szczeliny reguluje się przez użycie technicznych sznurów Joint ze spienionego polietylenu.

Czyszczenie

Pozostałości świeżego uszczelniacza zmywa się powszechnie stosowanymi rozpuszczalnikami typu toluen lub benzyną. 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 uszczelniacza 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 Keragrip Eco Pulep 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, przeciwpleśniowego uszczelniacza silikonowego o usieciowieniu octanowym o podwyższonej elastyczności, GreenBuilding Rating Eco 4, 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 Joint firmy Kerakoll na całej szerokości i głębokości równej 2/3 jej szerokości. Wydajność tuby ≈ 3 m bieżącego przy szczelinie o szerokości i głębokości równej 1 cm.

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 odkształcenie	$\leq 25\%$ ISO 9047
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

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

TABELA 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		$\approx 10,4$ m	≈ 8 m	$\approx 6,2$ m	–	–
7 mm		–	$\approx 5,6$ m	$\approx 4,4$ m	≈ 3 m	–
10 mm		–	–	≈ 3 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 szerokości/głębokości nie jest zachowana i połączenia takiego nie można wykonać.

DANE TECHNICZNE

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

Zgodność	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5344/11.01.02
HIGH-TECH		
Twardość Shore A	21±3	ISO 868
Moduł sprężystości	≈ 0,55±0,05 N/mm ²	ISO 8339
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	200 – 300	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.

TABELA WYDAJNOŚCI

Kolory Fugabella® Eco Silicone

01 Biały	
03 Perłowoszary	
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	

Prezentowane kolory mają wyłącznie charakter orientacyjny.

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 wydzielą kwas octowy i podrażnia oczy i skórę. W przypadku kontaktu płucać 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 klasyfikacji Eco i Bio odnoszą się do GreenBuilding Rating™ Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w listopadzie 2015 (ref. GBR Data Report -12.15); precyzuje się, że mogą one podlegać w miarę upływu czasu uzupełnieniu 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