

# Silicone Color

Dekoracyjny uszczelniacz do płytek i mozaik w 50 kolorach design. Produkt green dla biobudownictwa.

Silicone Color zapewnia podwyższoną przyczepność do podłoży nienasiąkliwych, gwarantując integralność i nieprzepuszczalność wyłożeń ceramicznych narażonych na odkształcenia.



## Rating 3\*

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

\* Rating obliczony na podstawie średniej dla wariantów kolorystycznych

1. Kolekcja 50 kolorów autorstwa Piero Lissoniego
2. Przeciwpleśniowy
3. O wysokiej stabilności chromatycznej
4. Mrozoodporny
5. Idealny do gresu porcelanowego i płytek ceramicznych
6. Idealny do powierzchni basenowych wystawionych na ciągły kontakt z wodą
7. Zmniejsza zagrożenie ze strony substancji niebezpiecznych i skażających środowisko w magazynowaniu i transporcie

---

## Zastosowanie

- 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
- Przeznaczenie użytkowe:  
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 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.
- Przygotowanie  
Silicone Color jest gotowy do użycia. 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. 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 uszczelnacza zmywa się powszechnie stosowanymi rozpuszczalnikami typu toluen lub benzyna. Po stwardnieniu Silicone Color może być usunięty tylko 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. 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.
- Silicone Color nie przyjmuje powłok malarskich.

## 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

Elastyczne i nieprzepuszczalne wypełnienie szczelin dylatacyjnych-ruchomych należy wykonać ekoekompatybilnym, 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 i 3, w rodzaju Silicone Color firmy Kerakoll. Szczeliny muszą być czyste i suche, nie wykazujące cech podciągania wilgoci, przygotowane wstępnie poprzez wypełnienie sznurem ze spienionego polietylenu na przykład Joint firmy Kerakoll na całej szerokości szczeliny 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	≈ 1,15 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura chemiczna	silikon o usieciowieniu octanowym	
Przechowywanie	≈ 24 miesiące w oryginalnym opakowaniu	
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Opakowanie	tuba 310 ml	
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	≤ 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	≤ 15%	ISO 10563
Wydajność	patrz tabela przykładowej wydajności	

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, nastąklności podłoża i układanego materiału.

**Tabela przykładowej wydajności****Ilość metrów bieżących wykonanych przy użyciu jednego opakowania Silicone Color 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.

Tabela kolorów Silicone Color

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

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

Zgodność	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9346/11.01.03
----------	------------------	-------------------------

**HIGH-Tech**

Twardość Shore A	18	ISO 868
------------------	----	---------

Moduł sprężystości	≈ 0,38 N/mm <sup>2</sup>	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. Dane mogą ulec zmianie w zależności od warunków panujących na budowie: temperatury, wentylacji, nasiąkliwości podłoża i układanego materiału.

## Uwagi

- Produkt do użytku profesjonalnego
- Przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- stosować w temperaturze od +5 °C do +40 °C
- używając Silicone Color na podłożach chłonnych jak wyłożenia ceramiczne, marmury, granity i inne kamienie naturalne sprawdzić występowanie przebarwień na brzegach spoiny. Przed zastosowaniem wykonać próby
- Niezwiązany Silicone Color 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 Ratingu odnoszą się do GreenBuilding Rating® Manual 2012. Niniejsze informacje zostały uaktualnione w czerwcu 2020 (ref. GBR Data Report - 0720); 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](http://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.

Dreamed by

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Katowicka 128  
95-030 Rzgów, Polska

Info

Tel. +48 42 225 17 00  
Fax +48 42 225 17 01  
e-mail: info@kerakoll.pl

Go green

Green Building  
Experience on  
[www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)