

# Silmat Color

Elastyczny uszczelniacz dekoracyjny ultra matowy.

Silmat Color charakteryzuje się wysokim stopniem przyczepności do podłoży porowatych i nieporowatych w każdych warunkach, gwarantując integralność i szczelność hydrauliczną powłok podatnych na odkształcenia.



## Rating 3

1. Nadaje się do gresu porcelanowego, ceramiki, płyt o małej grubości
2. Nadaje się do środowisk wilgotnych
3. Wysoki stopień przyczepności
4. Wysoka elastyczność
5. Przyjmuje powłoki malarskie
6. Wysoka stabilność chromatyczna
7. Mrozoodporny
8. Wykończenie matowe
9. Bezwonny

- × 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

## Zastosowanie

- Elastyczne i nieprzepuszczalne wypełnienia szczelin dylatacyjnych i podziałowych w:
- gresie porcelanowym, płytach pocienionych, płytkach ceramicznych, klinkierze, terakocie, mozaice szklanej i ceramicznej, wszystkich rodzajów i typów
  - prysznicach, armaturze sanitarnej
  - szkłe i futrynach metalowych lub drewnianych
  - płytach prefabrykowanych z betonu i betonu architektonicznego
  - ceglach
  - jastrychach cementowych lub zaprawach cementowo-wapiennych
  - spoinach w podłogach komercyjnych narażonych na średnio-duży ruch pieszy

→ Przeznaczenie użytkowe

Do wewnątrz i na zewnątrz, także w miejscach narażonych na mróz, w szczelinach podziałowych, dylatacyjnych i połączeniowych balkonów, tarasów, fasad, łazienek, natrysków, armatury. Nadaje się również do wilgotnych powierzchni.

Nie używać na elementach gumowych, na materiałach plastycznych lub bitumicznych, które wydzielają oleje, rozpuszczalniki i plastyfikatory; do wykonywania spoin wysoce narażonych na ścieranie.

W przypadku marmuru i kamienia naturalnego należy zawsze sprawdzić kompatybilność z uszczelniaczem.

Nie stosować do wykonywania spoin basenowych.

## Technologia użycia

→ Przygotowanie podłoża

Brzegi szczeliny przeznaczonej do wypełnienia muszą być idealnie suche, czyste i pozbawione tłuszczu, pyłu i rdzy. Należy usunąć fragmenty niespójne i kruche oraz oczyścić z rdzy elementy metalowe. Wykonując widoczne spoiny należy zabezpieczyć brzegi szczeliny taśmą klejącą, aby otrzymać czystą linię uszczelnienia. Zastosowanie Keragrip Eco Pulep na powierzchniach metalowych optymalizuje czyszczenie powierzchni i przyczepność produktu do nich.

→ Przygotowanie

Silmat 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. Włożyć tubę do odpowiedniego pistoletu ciernego lub pneumatycznego.

→ 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 hybrydowa musi zostać sprężona i wnikać głęboko, aby zapewnić optymalną przyczepność.

Wykończenie przeprowadza się pacą metalową lub plastikową zwilżoną wodą z mydłem, jednym, nieprzerwanym ruchem. Aby wykonać trwałe uszczelnienie, zdolne przenosić duże obciążenia dylatacyjne, należy spełnić następujące warunki:

- wymiary szczeliny dobrać tak, aby ruchy dylatacyjne nie były większe niż 25% jej szerokości
- stosunek szerokości do głębokości winien zawierać się między 1 a 2
- uszczelniacz może przylegać jedynie do brzegów, a nie do dna szczeliny. Aby wyregulować głębokość szczeliny i uniknąć przylegania do dna, zaleca się użycia sznura podkładowego Joint ze spienionego polietylenu.

→ Czyszczenie

Pozostałości uszczelnacza usuwa się powszechnie stosowanymi rozpuszczalnikami typu toluen lub benzyna. Po stwardnieniu Silmat 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 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.
- Silmat Color można malować. W przypadku malowania uszczelniacz musi być całkowicie utwardzony. Przeprowadzić zawsze wstępne testy kompatybilności pomiędzy uszczelniaczem a farbą.

## 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).

**Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll**

Wygląd	barwna, tiksotropowa masa	
Gęstość	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura chemiczna	polimer hybrydowy zakończony silanem, higrooutwardzalny	
Przechowywanie	≈ 24 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, nienaruszonym opakowaniu	
Uwagi	chronić przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem i źródłami ciepła	
Opakowanie	kartusz 290 ml	
Maksymalne dopuszczalne odkształcenie	≤ 25%	ISO 11600
Minimalna szerokość spoiny	≥ 5 mm	
Maksymalna szerokość spoiny	≤ 30 mm	
Przekrój spoiny, proporcja szer./gł.		
- do 12 mm	1 / 1	
- od 12 do 30 mm	2 / 1	
Temperatura użycia	od +5 °C do +40 °C	
Czas tworzenia filmu powierzchniowego	≥ 60 min.	
Usieciowienie	≈ 2 mm / 24 h	
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, nasiąkliwości podłoża i układanego materiału.

**Tabela przykładowej wydajności****Ilość metrów bieżących wykonanych przy użyciu jednego opakowania Silmat Color o pojemności 290 ml**

Głębokość	Szerokość						
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
5 mm	≈ 11,6 m	≈ 7,3 m	≈ 5,8 m	–	–	–	–
8 mm	–	≈ 4,5 m	≈ 3,6 m	≈ 2,4 m	≈ 1,8 m	–	–
10 mm	–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,5 m	≈ 1,2 m	–
13 mm	–	–	–	–	–	≈ 0,9 m	≈ 0,7 m
15 mm	–	–	–	–	–	–	≈ 0,6 m

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

## Tabela kolorów Silmat Color

KK 2	
KK 6	
KK 8	
KK 64	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 12	
KK 26	
KK 27	
KK 29	
KK 55	
KK 47	
KK 50	
KK 76	
KK 79	
KK 81	
KK 83	
KK 86	
KK 88	
KK 151	
KK 152	
KK 92	
KK 101	
KK 102	
KK 154	
KK 103	
KK 107	
KK 109	
KK 110	
KK 157	
KK 158	
KK 129	
KK 130	
KK 155	
KK 156	

Przedstawione kolory mają wyłącznie charakter orientacyjny.

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

Zgodność	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 17097/11.01.02
----------	------------------	-----------------------------

**HIGH-TECH**

Twardość Shore A	20-30	ISO 868
Moduł sprężystości	≈ 0,30 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Wydłużenie przy zerwaniu (%)	≥ 500	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 +80 °C	
Klasyfikacja wg EN 15651-1	F-EXT-INT-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 ułożonego materiału.

## Uwagi

- Produkt do użytku profesjonalnego
- przestrzegać wszelkich norm i przepisów krajowych
- stosować w temperaturze od +5 °C do +40 °C
- nie stosować w przestrzeniach całkowicie zamkniętych, ponieważ produkt ulega polimeryzacji dzięki kontaktowi z wilgocią zawartą w powietrzu atmosferycznym
- dobrać właściwą szerokość i głębokość szczeliny
- brzegi szczeliny zabezpieczyć taśmą samoprzylepną, którą należy usunąć przed stwardnieniem uszczelnacza
- Silmat Color nie zawiera substancji niebezpiecznych; zaleca się jednak stosowanie go w dobrze wentylowanych pomieszczeniach oraz unikanie kontaktu z oczami i skórą
- 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 styczniu 2025 (ref. GBR Data Report - 01.25); 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.