

# Neutro Color

Dekoracyjny uszczelniacz do fasad i marmurów w 12 kolorach design. Produkt green dla biobudownictwa.

Neutro Color zapewnia neutralne usieciwienie, pozbawione migracji składników niestabilnych, gwarantując uszczelnianie bez powstawania wykwitów i plam na delikatnych powierzchniach marmuru oraz kamieni naturalnych.



## 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. Idealny do marmuru i kamieni naturalnych
2. Idealny do użycia na fasadach
3. Odpowiedni do podłoży cementowych i z materiałów porowatych
4. Zmniejsza zagrożenie ze strony substancji niebezpiecznych i skażających środowisko w magazynowaniu i transporcie
5. Gwarantuje bezpieczniejsze użycie na budowie

## Zastosowanie

- Elastyczne i nieprzepuszczalne wypełnienia szczelin dylatacyjnych i podziałowych w:
- gresie porcelanowym, płytkach pocienionych, płytkach ceramicznych, klinkierze, mozaice szklanej i ceramicznej
  - prysznicach, armaturze sanitarnej
  - szkle i futrynach metalowych lub drewnianych
  - płytach prefabrykowanych z betonu i betonu architektonicznego
  - ceramice budowlanej i kamieniach naturalnych
  - jastrychach cementowych lub zaprawach cementowo-wapiennych

→ Przeznaczenie użytkowe:

Do wewnątrz i na zewnątrz, również w strefach narażonych na przemarzanie, do szczelin podziałowych, szczelin dylatacyjnych i do spoin na balkonach, tarasach, fasadach, w łazienkach, prysznicach, futrynach i basenach.

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

## 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.

→ Przygotowanie

Neutro Color jest gotowy do użycia. Ściąć stożkową część nad gwintem wylotu tuby, przyciąć końcówkę po 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 rozproszczeniu 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, 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. 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 Neutro 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 rozproszzić 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.
- Neutro 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 należy wykonać ekokompatybilnym, neutralnym, organicznym, odpornym na pleśń uszczelniaczem silikonowym o wysokiej elastyczności, przeznaczonym do spoin dylatacyjnych i ruchomych, GreenBuilding Rating® 3, podlegającym znakowaniu CE i spełniającym wymagania co do właściwości normy PN-EN 15651 część 1, 2, 3 i 4, w rodzaju Neutro Color firmy Kerakoll. Szczelina musi być czysta i sucha, bez kapilarnego podciągania wilgoci, przygotowana przy pomocy odpowiedniego sznura ze spienionego polietylenu w rodzaju produktu Joint. Wydajność tuby  $\approx 3$  mb przy szczelinie o szerokości i głębokości równej 1 cm.

### Dane techniczne wg Normy Jakości Kerakoll

Wygląd	biała lub barwiona masa tiksotropowa	
Gęstość	$\approx 1,02$ kg/dm <sup>3</sup>	
Natura chemiczna	silikon o usieciowieniu neutralnym	
Przechowywanie	$\approx 18$ 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	$\geq 6$ mm	
Maksymalna szerokość spoiny	$\leq 25$ mm	
Przekrój spoiny, proporcja szer./gł.	$> 1 / < 2$	
Temperatura użycia	od $+5$ °C do $+40$ °C	
Czas tworzenia filmu powierzchniowego	$\geq 15$ min.	
Usieciowienie	$\approx 3$ mm / 24 h	
Skurcz objętościowy	$\leq 10\%$	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, nasiąkliwości podłoża i układanego materiału.

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

02	
04	
06	
08	
10	
20	
21	
24	
25	
32	
43	
44	

Przedstawione kolory mają wyłącznie charakter orientacyjny.

**Dane techniczne****HIGH-Tech**

Twardość Shore A	21	ISO 868
Moduł sprężystości	≈ 0,35 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
- 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
- Neutro Color nie zawiera substancji niebezpiecznych; zaleca się jednak używanie go w pomieszczeniach dobrze wietrzonych i 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](mailto: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 to 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.