

bezbarny 00

biały 10

srebrny szary 17

szary 15

betonowy szary 14

piaskowy szary 18

jasny beż 29

beż jura 33

czarny 90

antracyt 66

beż 32

bazalt 64

jasnoszary 16

kamienny szary 22



Silikon do kamieni naturalnych



Neutralnie sieciujący, silikonowy materiał do elastycznego wypełniania szczelin łączących i dylatacyjnych w okładzinach z kamienia naturalnego, płyt betonowych i w połączeniu z metalem.

- Trwale elastyczny
- Bez zawartości oksymów
- Również do kamieni naturalnych, wrażliwych na przebarwienia
- Ogranicza rozwój grzybów zgodnie z normą PN-EN ISO 846
- Można stosować do przyklejania lusterek i dekorów szklanych
- Wysoka przyczepność do krawędzi płytek
- Nie powoduje korozji



CE

Zastosowanie

Silikon do kamieni naturalnych Sopro jest neutralnie sieciującym, silikonowym materiałem do uszczelniania i elastycznego wypełniania szczelin łączących i dylatacyjnych w okładzinach marmurowych i z kamienia naturalnego, okładzinach ceramicznych i z płyt betonowych jak i do fugowania powierzchni wyłożonych szklanymi pustakami budowlanymi i profilowanym szkłem budowlanym, parapetów i ościeżnic okiennych, szklanych wypełnień budowlanych oraz przyklejania lusterek i dekorów szklanych.

Nadaje się również do powierzchniowego spoinowania płyt wielkoformatowych, bez naprężeń, w obszarach zewnętrznych.

Zalecane podłoża

Sopro MarmorSilicon łączy wiele rodzajów podłoży bez konieczności zastosowania podkładu. Na podłożach gładkich lub o otwartych porach przyczepność silikonowego materiału uszczelniającego może zostać zwiększona przez zastosowanie podkładu Sopro P 4050. Podłoża i krawędzie płyt oczyścić, Sopro P 4050 nanieść przy pomocy pędzla na krawędzie okładziny i pozostawić do odparowania. Materiał uszczelniający Sopro MarmorSilicon wbudować w szczeliny spoinowe w czasie do 5 godzin po zastosowaniu podkładu.

Bez podkładu: płyty betonowe, płyty z kamienia naturalnego, płytki ceramiczne, szkło, kafle, nieocynkowane aluminium, tworzywo poliestrowe wzmocnione włóknem szklanym, lakiery, lakier epoksydowy, drewno²⁾, profile z tworzyw sztucznych i mosiądzu.

Z użyciem Sopro SPM 022: stal szlachetna, miedź, ocynkowana stal, ocynkowany chrom, aluminium anodowane, emalie, powłoki lakierowane na bazie rozpuszczalników, drewno poddane obróbce olejem/żywicą, PCV.

Z użyciem Sopro P 4050: piaskowiec, beton, beton komórkowy, chlorokauczuk, mur, tynk, płytki lub płyty marmurowe w obszarach o zwiększonej wilgotności.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych tych produktów, dostępnych na www.sopro.pl. W przypadku innych niż określono wyżej podłoży, należy zasięgnąć porady naszych doradców technicznych.

1) Spełnia warunki mikrobiologiczne zgodnie z metodą badań Laboratorium Chemicznego Dr. Stegemann oraz wymagania niemieckiego Federalnego Instytutu Oceny Ryzyka (BfR) dla lotnych związków organicznych i substancji migrujących.

2) W przypadku podłoży drewnianych lub dużych obciążeń wodą zalecane jest przeprowadzenie próby.

Czas tworzenia się warstwy naskórkowej	Ok. 10 minut.
Utwardzanie /sieciowanie	Ok. 2 mm/24 godziny.
Odporność termiczna	Od -20°C do +120°C.
Temperatura stosowania	Od +5°C do +35°C.
Przejmowanie ruchów szczeliny fugowej: zwężanie/ rozszerzanie	Maks. 20% szerokości spoiny.
Szerokość / głębokość spoiny	5 mm / 5 mm; 6 mm / 6 mm ; 8 mm / 8 mm; 10 mm / 8 mm; 12 mm / 8 mm; 15 mm / 10 mm.
Zużycie	3,1 mb/pojemnik, przy szerokości spoiny ok. 10 mm / 10 mm.
Składowanie	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, 12 miesięcy od daty produkcji. Otwarty pojemnik zużyć w ciągu 7 dni.
Opakowania	Pojemnik 310 ml (12 szt. w kartonie).

Właściwości

Sopro MarmorSilicon jest gotowym do użycia, neutralnie sieciującym, silikonowym materiałem uszczelniającym, poddanym stałej kontroli jakości. Ogranicza rozwój grzybów. Po utwardzeniu/sieciowaniu silikonowy materiał uszczelniający jest trwale elastyczny, odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowanie UV.

Nie wchodzi w reakcje chemiczne ze świeżym cementem. Nadaje się również do powierzchniowego spoinowania płyt wielkoformatowych, bez naprężeń, w obszarach zewnętrznych.

Przygotowanie podłoża

Krawędzie szczelin fugowych muszą być czyste, suche i nośne oraz pozbawione warstw zmniejszających przyczepność. Oleje i zatłuszczenia z podłoża gładkich, o zamkniętych porach należy całkowicie usunąć, przy pomocy dostępnych w handlu rozpuszczalników jak np. aceton lub spirytus. Jeśli jest to wymagane, dla danego podłoża zastosować podkład. Nanosić podkład szczególnie ostrożnie, ponieważ przy zabrudzeniu lub spryskaniu nim niektórych rodzajów marmuru i kamienia naturalnego istnieje zagrożenie powstania plam. Fugi cementowe, przed wprowadzeniem silikonu, muszą być utwardzone i suche.

Przed wprowadzeniem fugi Sopro MarmorSilicon szczelinę dylatacyjną wypełnić do właściwej głębokości materiałem wypełniającym np. sznurem dylatacyjnym.

Uwaga! Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami bitumicznymi, zawierającymi smołę lub włóknowymi. Sopro MarmorSilicon nie może przylegać do dna szczeliny spoinowej.

Aby nie zabrudzić okładziny podczas spoinowania, można okleić jej brzegi odpowiednio szeroką taśmą samoprzylepną, którą po zakończeniu fugowania należy usunąć.

Sposób użycia

Odpowiednio przygotowaną szczelinę, ze szczelnie przylegającym sznurem dylatacyjnym, wypełnić silikonem Sopro MarmorSilicon w ciągu 5 godzin po odparowaniu podkładu, bez pęcherzyków powietrza, przy pomocy pistoletu do silikonów. Przed utworzeniem się warstwy naskórkowej powierzchnię spoiny wygładzić szpachelką lub kształtką do wygładzania, zwilżoną preparatem do fug silikonowych Sopro GM 026. Możliwe jest podzielenie pracy na etapy.

Dla zapewnienia optymalnej przyczepności i dobrych właściwości mechanicznych należy unikać zamykania powietrza.

Wskazówka:



Spoiny, aż do uzyskania pełnego sieciowania/ utwardzenia ich powierzchni, należy chronić właściwymi sposobami przed mechanicznymi uszkodzeniami i zabrudzeniem. Ze względu na szeroki wybór możliwych do zastosowania okładzin zalecane jest wykonanie próbnego fugowania.

Dane czasowe

Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.

Narzędzia	Pistolet do silikonów, kształtka do silikonu.
Licencja	EMICODE® wg GEV: EC1 ^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}
Certyfikaty	Laboratorium Chemiczne dr Stegemann, Georgsmarienhütte Spełnia wymagania mikrobiologiczne zgodnie z metodą badań Laboratorium Chemicznego Dr. Stegemann; poziom emisji lotnych związków organicznych i substancji migrujących spada poniżej granicy wykrywalności według niemieckiego Federalnego Instytutu Oceny Ryzyka (BfR).
Wskazówki BHP	Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP). Symbole: brak. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak. Zwroty wskazujące środki ostrożności: brak. Polecenia specjalne: EUH208 Zawiera N-(3-(trimetoksyxililo)propylo)etylenodiamina. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH208 Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH208 Zawiera trimetoksywinylosilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

Oznaczenie CE

 0757	 Sopro Bauchemie GmbH Biebricher Straße 74 – 65203 Wiesbaden (Niemcy) www.sopro.com
14 CPR-DE3/9003.2.pol EN 15651-1, EN 15651-3 Sopro MarmorSilicon (wszystkie kolory) Jednoskładnikowy neutralnie sieciujący uszczelniacz silikonowy, do zastosowania na fasadach, w pomieszczeniach sanitarnych, do kamienia naturalnego Typ F EXT-INT, S Kondycjonowanie: Metoda A Podłoże : aluminium eloksalowane Obróbka wstępna: Sopro SiliconPrimer Metall SPM 022	
Klasa reakcji na ogień	Klasa E
Wodoszczelność i gazoszczelność	
- Odporność na sptywanie	≤ 3 mm
- Zmiana objętości	≤ 10 %
- Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu, po działaniu wody	spełnia (NF)
- Rozwój mikrobiologiczny	0
Trwałość	spełnia (NF)
Uwalnianie substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia	określone

* Oznaczenie CE zgodnie z normą EN 15651 jest identyczne dla wszystkich kolorów Sopro MarmorSilikon.