

Nr. kat.

790 bezbarny 00	791 biały 10	792 srebrno-szary 17	793 szary 15	799 betonowo-szary 14	795 piaskowo-szary 18		
796 jasny beż 29	794 beż jura 33	797 czarny 90	798 antracyt 66	842 beż 32	844 bazałt 64	891 jasnoszary 16	899 kamiennie-szary 22



Silikon do kamieni naturalnych



Trwale elastyczny, neutralnie sieciujący silikonowy materiał do wypełniania szczelin łączących i dylatacyjnych.



- Szczególnie do wszystkich rodzajów kamienia naturalnego i płyt betonowych
- Nie powoduje zabrudzeń na obrzeżach okładzin
- Ogranicza rozwój grzybów zgodnie z normą PN-EN ISO 846
- Również do przyklejania lusterek i dekorów szklanych
- Wysoka przyczepność do krawędzi płytek
- Dopuszczony do kontaktu z żywnością¹⁾
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1^{PLUS} bardzo niski poziom emisji^{PLUS}
- W pomieszczeniach i na zewnątrz

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 podłoża 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, drewno ²⁾ , 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 podłoża, należy zasięgnąć porady naszych doradców technicznych.
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).

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 podłoża drewnianych lub dużych obciążeń wodą zalecane jest przeprowadzenie próby.

Właściwości	<p>Sopro MarmorSilicon jest gotowym do użycia, neutralnie sieciującym, silikonowym materiałem uszczelniającym, poddany stałej kontroli jakości. Ogranicza rozwój grzybów. Po utwardzeniu / sieciowaniu silikonowy materiał uszczelniający jest trwale elastyczny, odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowanie UV.</p> <p>Nie wchodzi w reakcje chemiczne ze świeżym cementem. Nadaje się również do powierzchniowego spoinowania płyt wielkoformatowych, bez naprężeń, w obszarach zewnętrznych.</p>
Jakość	Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.
Przygotowanie podłoża	<p>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.</p> <p>Przed wprowadzeniem fugi Sopro MarmorSilicon szczelinę dylatacyjną wypełnić do właściwej głębokości materiałem wypełniającym np. sznurem dylatacyjnym.</p> <p>Uwaga! Nie dopuszczać do kontaktu z materiałami bitumicznymi, zawierającymi smołę lub włóknowymi. Sopro MarmorSilicon nie może przylegać do dna szczeliny spoinowej.</p> <p>Aby nie zabrudzić okładziny podczas spoinowania, można okleić jej brzegi odpowiednio szeroką taśmą samoprzylepną, którą po zakończeniu fugowania należy usunąć.</p>
Sposób użycia	<p>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 powierzchni spoiny wygładzić szpachelką lub kształtką do wygładzania, zwilżoną preparatem do fug silikonowych Sopro GM 026. Możliwe jest podzielenie pracy na etapy.</p> <p>Dla zapewnienia optymalnej przyczepności i dobrych właściwości mechanicznych należy unikać zamykania powietrza.</p> <p>Wskazówka:</p> <p>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.</p>
Dane czasowe	Odnoszą się do normalnego zakresu temperatur +23°C, przy względnej wilgotności powietrza 50%; wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane dane czasowe.
Narzędzia	<p>Pistolet do silikonów, kształtka do silikonu.</p> <p>Czyszczenie narzędzi: bezpośrednio po zakończeniu pracy rozpuszczalnikiem uniwersalnym lub Sopro GM 026; utwardzony silikon – tylko mechanicznie.</p>
Licencja	EMICODE® wg GEV: EC1 ^{PLUS} bardzo niski poziom emisji ^{PLUS}
Certyfikaty	<p>Laboratorium Chemiczne dr Stegemann, Georgsmarienhütte</p> <p>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).</p>
Wskazówki BHP	<p>Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP).</p> <p>Zawiera: 3-aminopropylotrietoksylan: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.</p> <p>Zawiera substancję biobójczą karbendazym dla ochrony przed pleśnią. Unikać kontaktu ze skórą. Podczas obróbki i procesu utwardzania zapewnić odpowiednią wentylację.</p> <p>Symbole: brak. Wskazania zagrożeń: brak. Środki ostrożności: P102 Chronić przed dziećmi. P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>Polecenia specjalne: EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie. Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.</p>

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 spływanie - Zmiana objętości - Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu, po działaniu wody - Rozwój mikrobiologiczny	≤ 3 mm ≤ 10 % spełnia (NF) 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.