

Nr kat.

052 bezbarny 00	050 biały 10	037 jasny szary 16	036 srebrny szary 17	051 szary 15	038 betonowy szary 14
030 bazalt 64	032 beż jura 33	033 manhattan 77	034 piaskowy szary 18	035 kamienny szary 22	053 beż bahama 34
054 jasny beż 29	055 pergamon 27	056 brąz bali 59	057 karmel 38	058 beż 32	060 antracyt 66
061 czarny 90	062 jaśmin 28	063 anemon 35	064 sahara 40	065 brąz 52	066 mahoń 50
069 heban 62	209 popielaty 71	210 chłodny beż 24	211 botaniczna zieleń 47	212 industrialny niebieski 80	213 pudrowy róż 75
232 umbra 58	270 ciemny szary 70	271 naturalny szary 72	280 głęboka czerń 96	283 kasztan 50	733 burgundowa czerwień 92
734 atramentowy niebieski 98	735 aqua 86				



## Silikon sanitarny



Trwale elastyczny, sieciujący kwasem octowym kauczuk silikonowy do uszczelniania i elastycznego wypełniania spoin łączących i dylatacyjnych.

- W pomieszczeniach sanitarnych i obszarach podwodnych
- Ogranicza rozwój grzybów zgodnie z normą PN-EN ISO 846
- Odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowanie UV
- Bardzo dobre właściwości obróbki
- Wysoka przyczepność do okładzin ceramicznych
- Dopuszczony do kontaktu z żywnością<sup>\*)</sup>
- Licencja EMICODE® wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji<sup>PLUS</sup>
- W pomieszczeniach i na zewnątrz



### Zastosowanie

Silikon sanitarny Sopro jest gotowym do użycia, utwardzającym się pod wpływem kwasu octowego silikonowym materiałem uszczelniającym, o działaniu ograniczającym rozwój grzybów, który przeznaczony jest do elastycznego wypełniania spoin łączących i dylatacyjnych w pomieszczeniach sanitarnych, również między okładzinami z płytek a wanną kąpielową, brodzikiem, umywalką lub zlewozmywakiem, muszlą klozetową, pisuarem, itp.

Do spoinowania szczelin w obszarach ościeżnic drzwiowych i ram okiennych, w narożach i miejscach łączących okładziny ścienne i podłogowe w pomieszczeniach, w obszarach podwodnych (z podkładem Sopro UW 025), w pomieszczeniach i na zewnątrz.

### Zalecane podłoża

Sopro Silicon łączy wiele rodzajów podłoży bez konieczności zastosowania podkładu. Na podłożach chłonnych przyczepność silikonu sanitarnego może zostać zwiększona przez zastosowanie podkładu. Podłoża np. krawędzie płyt oczyścić, Sopro P 4050 nanieść przy pomocy pędzla na krawędzie okładziny i pozostawić do odparowania. Sopro Silicon wbudować w szczeliny spoinowe w czasie do 5 godzin po zastosowaniu podkładu.

**Bez podkładu:** szkło, płytki okładzinowe i płytki dwustronne, tworzywo poliestrowe, wzmocnione włóknem szklanym, lakiery epoksydowe, PCV, lakiery alkidowe, aluminium, tworzywa akrylowe.

**Z użyciem Sopro P 4050:** beton, beton komórkowy, tynk, mur.

**Z użyciem Sopro SPM 022:** stal szlachetna, stal ocynkowana, ocynkowany chrom, aluminium anodowane, emalie, powłoki lakierowane na bazie rozpuszczalników, PCV.

Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych tych produktów, dostępnych na [www.sopro.pl](http://www.sopro.pl).

	Z uwagi na różnorodność spotykanych podłoży i możliwość wzajemnych oddziaływań zalecamy przeprowadzenie próbnego fugowania. W przypadku innych podłoży, niż określono wyżej, należy zasięgnąć porady naszych doradców technicznych.
<b>Czas tworzenia się warstwy naskórkowej</b>	Ok. 10 minut
<b>Utwardzanie /usieciowienie</b>	Ok. 2 mm/24 godziny.
<b>Odporność termiczna</b>	Od -30°C do +180°C
<b>Temperatura stosowania</b>	Od +5°C do +35°C (podłoże, materiał, powietrze).
<b>Przejmowanie ruchów szczeliny fugowej: zwężanie/ rozszerzanie</b>	Maks. 25% szerokości spoiny.
<b>Szerokość / głębokość spoiny</b>	5 mm/5 mm; 6 mm/6 mm; 8 mm/8 mm; 10 mm/8 mm; 12 mm/8 mm; 15 mm/10 mm.
<b>Twardość wg metody Shore'a A zgodnie z normą ISO 868</b>	~ 20
<b>Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37 S3A [N/mm<sup>2</sup>]</b>	~ 1,8
<b>Zużycie</b>	3,1 mb/pojemnik, przy szerokości 10 mm i głębokości spoiny 10 mm.
<b>Składowanie</b>	W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, 24 miesiące od daty produkcji. Otwarty pojemnik zużyć w ciągu 7 dni.
<b>Opakowania</b>	Pojemnik 310 ml (12 szt. w kartonie).

**Właściwości**

Silikon sanitarny Sopro jest gotowym do użycia, sieciującym kwasem octowym silikonowym materiałem uszczelniającym, który jest poddawany stałemu monitorowaniu jakości. Ogranicza rozwój grzybów. Po utwardzeniu / usieciowieniu silikonowy materiał uszczelniający jest trwale elastyczny, odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowanie UV.

**Jakość**

Wysokie parametry produktu potwierdzone badaniami każdej wyprodukowanej partii.

**Przygotowanie podłoża**

Krawędzie szczelin spoinowych 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. Jeżeli jest to wymagane, dla danego podłoża zastosować podkład. Fugi cementowe, przed wprowadzeniem silikonu, muszą być utwardzone i suche. Przed wprowadzeniem fugi Sopro Silicon, szczelinę dylatacyjną wypełnić do właściwej głębokości materiałem wypełniającym np. sznurem dylatacyjnym.

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

**W obszarach podwodnych:** na mineralne podłoża oraz nieszkliwione płytki zastosować podkład Sopro UW 025.

**Sposób użycia**

Odpowiednio przygotowaną szczelinę, ze szczelnie przylegającym sznurem dylatacyjnym wypełnić silikonem sanitarnym Sopro Silicon 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.

**Wskazówka:** Spoiny, aż do uzyskania pełnego usieciowienia/ utwardzenia ich powierzchni, należy chronić właściwymi sposobami przed mechanicznymi uszkodzeniami i zabrudzeniem.

Miedź, mosiądz i ołów mogą korodować pod wpływem Sopro Siliconu. Ze względu na szeroki wybór możliwych do zastosowania okładzin zalecane jest wykonanie próbnego fugowania.

W celu zapewnienia nienagannej pod względem higienicznym jakości wody w basenach, należy odpowiednio przygotować i dezynfekować wodę. W celu zmniejszenia ryzyka powstania zagrzybienia, okładzinę należy raz w roku gruntownie wyczyścić, przy czym wymagana jest całkowita wymiana wody.

**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 wygładzania. **Czyszczenie narzędzi:** bezpośrednio po zakończeniu pracy uniwersalnym rozpuszczalnikiem; utwardzony silikon – tylko mechanicznie.

**Licencja**

EMICODE® wg GEV: EC1<sup>PLUS</sup> bardzo niski poziom emisji<sup>PLUS</sup>

**Certyfikaty****Laboratorium Chemiczne dr Stegemann, Georgsmarienhütte**

- spełnia wymagania mikrobiologiczne zgodnie z procedurą 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).

**Hasło ostrzegawcze:** brak.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:** brak.



**Zwroty wskazujące środki ostrożności:** brak.

**Polecenia specjalne: EUH208** Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji.

**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Specjalne postanowienia zgodne z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami: brak.

**Oznaczenie CE**

 <b>0757</b>	 <b>Sopro Bauchemie GmbH</b> Biebricher Straße 74 65203 Wiesbaden (Niemcy) <a href="http://www.sopro.com">www.sopro.com</a>
14 CPR-DE3/9001.3.pol EN 15651-1, EN 15651-2 EN 15651-3, EN 15651-4 Sopro SanitärSilicon (wszystkie kolory) Jednoskładnikowy sieciujący kwasem octowym uszczelniacz silikonowy, do zastosowania na fasadach, jako kit szklarski w pomieszczeniach sanitarnych i obszarach obciążonych ruchem pieszym Typ F EXT-INT CC, G CC, S, PW INT Kondycjonowanie: Metoda A Podłoże: szkło Obróbka wstępna: Sopro SiliconPrimer Clean SPC 023	
Reakcja na ogień	Klasa E
<b>Wodoszczelność i gazoszczelność</b> - Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu <span style="float: right;">spełnia (NF)</span> - Odporność na spływanie <span style="float: right;">≤ 3 mm</span> - Zmiana objętości <span style="float: right;">≤ 10%</span> - Wytrzymałość na rozrywanie <span style="float: right;">spełnia (NF)</span> - Właściwości mechaniczne, przy stałym wydłużeniu, po działaniu wody <span style="float: right;">spełnia (NF)</span> - Właściwości adhezyjne/kohezyjne po oddziaływaniu ciepła, wody i sztucznego światła <span style="float: right;">spełnia (NF)</span> - Powrót elastyczny <span style="float: right;">≥ 70 %</span> - Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu / moduł sieciowy dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C) <span style="float: right;">≤ 0,9 MPa</span> - Właściwości mechaniczne przy stałym rozciąganiu kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C) <span style="float: right;">spełnia (NF)</span> - Rozwój mikrobiologiczny <span style="float: right;">0</span>	
Trwałość	spełnia (NF)
Uwalnianie substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia <span style="float: right;">określone</span>	