

|                          |                 |                    |                      |                           |                        |
|--------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| bezbarwny 00             | biały 10        | jasny szary 16     | srebrny szary 17     | szary 15                  | betonowy szary 14      |
| bazalt 64                | beż jura 33     | manhattan 77       | piaskowy szary 18    | kamienny szary 22         | beż bahama 34          |
| jasny beż 29             | pergamon 27     | brąz bali 59       | karmel 38            | beż 32                    | antracyt 66            |
| czarny 90                | jaśmin 28       | anemon 35          | sahara 40            | brąz 52                   | mahoń 50               |
| heban 62                 | popielaty 71    | chłodny beż 24     | botaniczna zieleń 47 | industrialny niebieski 80 | pudrowy róż 75         |
| umbra 58                 | ciemny szary 70 | naturalny szary 72 | głęboka czerń 96     | kasztan 50                | burgundowa czerwień 92 |
| atramentowy niebieski 98 |                 |                    |                      |                           |                        |



## Silikon sanitarny



Sieciujący kwasem octowym, silikonowy materiał do uszczelniania i elastycznego wypełniania spoin łączących i dylatacyjnych w obszarach sanitarnych, jak również na balkonach, tarasach i obszarach podwodnych.

- Trwale elastyczny
- Bez zawartości oksymów
- Ogranicza rozwój grzybów zgodnie z normą PN-EN ISO 846
- Odporny na działanie chemikaliów
- Odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowanie UV
- Wysoka przyczepność do okładzin ceramicznych



### 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 ściennie 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.

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | <p><b>Bez podkładu:</b> szkło, płytki okładzinowe i płytki dwustronne, tworzywo poliestrowe, wzmocnione włóknem szklanym, lakiery epoksydowe, PCV, lakiery alkidowe, aluminium, tworzywa akrylowe.</p> <p><b>Z użyciem Sopro P 4050:</b> beton, beton komórkowy, tynk, mur.</p> <p><b>Z użyciem Sopro SPM 022:</b> stal szlachetna, stal ocynkowana, ocynkowany chrom, aluminium anodowane, emalie, powłoki lakierowane na bazie rozpuszczalników, PCV.</p> <p>Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych tych produktów, dostępnych na <a href="http://www.sopro.pl">www.sopro.pl</a>. Z uwagi na różnorodność spotykanych podłoży i możliwość wzajemnych oddziaływań zalecamy przeprowadzenie próbnego fugowania.</p> <p>W przypadku innych podłoży, niż określono wyżej, należy zasięgnąć porady naszych doradców technicznych.</p> |
| Czas tworzenia się warstwy naskórkowej                         | Ok. 10 minut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Utwardzanie /usieczowanie                                      | Ok. 2 mm/24 godziny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Odporność termiczna                                            | Od -30°C do +180°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura stosowania                                         | Od +5°C do +35°C (podłoże, materiał, powietrze).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Przejmowanie ruchów szczeliny fugowej: zwężanie/ rozszerzanie  | Maks. 25% 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Twardość wg metody Shore'a A zgodnie z normą ISO 868           | ~ 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wytrzymałość na rozciąganie zgodnie z normą ISO 37 S3A [N/mm²] | ~ 1,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zużycie                                                        | 3,1 mb/pojemnik, przy szerokości 10 mm i głębokości spoiny 10 mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Składowanie                                                    | W zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, 24 miesiące od daty produkcji. Otwarty pojemnik zużyć w ciągu 7 dni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Opakowania                                                     | 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 / usieczowaniu silikonowy materiał uszczelniający jest trwale elastyczny, odporny na warunki atmosferyczne, proces starzenia i promieniowanie UV.

#### 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.

**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: P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. **P102** Chronić przed dziećmi. **P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. **P501** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi regulacjami.

**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**

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