Sopro Silicon

Sopro
Chemia budowlana

Nr kat.

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	aqua 86				

POTWIERDZONA JAKOŚĆ SOPRO BADANIAMI

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

DOPUSZCZENIE DO KONTAKTU Z ŻYWNOŚCIĄ

GEV-EMICODE EC 1 PLUS bardzo niski poziom emisji

CE

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.

*) 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.

	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. 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.
Czas tworzenia się warstwy naskórkowej	Ok. 10 minut
Utwardzanie /usieciowienie	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 / 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 podłoży 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 Silikon, 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: EC1PLUS bardzo niski poziom emisji PLUS

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

CE 0757

Sopro Bauchemie GmbH
Biebricher Straße 74
65203 Wiesbaden (Niemcy)
www.sopro.com

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
Wodoszczelność i gazoszczelność	
- Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu	spełnia (NF)
- Odporność na spływanie	≤ 3 mm
- Zmiana objętości	≤ 10%
- Wytrzymałość na rozrywanie	spełnia (NF)
- Właściwości mechaniczne, przy stałym wydłużeniu, po działaniu wody	spełnia (NF)
- Właściwości adhezyjne/kohezyjne po oddziaływaniu ciepła, wody i sztucznego światła	spełnia (NF)
- Powrót elastyczny	≥ 70 %
- Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu / moduł sieczny dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C)	≤ 0,9 MPa
- Właściwości mechaniczne przy stałym rozciąganiu kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C)	spełnia (NF)
- Rozwój mikrobiologiczny	0
Trwałość	spełnia (NF)
Uwalnianie substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia	określone

Powyższe dane, stanowiące opis produktu, należy traktować wyłącznie jako ogólne wskazówki. Prosimy uwzględnić aktualnie obowiązujące informacje techniczne zawarte w Karcie Technicznej, Karcie Charakterystyki opracowanej zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, dodatkowej dokumentacji technicznej produktu, dostępne na www.sopro.pl! Prezentowane dane nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z uwagi na niezależne od nas warunki pracy i sposób użycia produktu. W przypadku wątpliwości zalecane jest przeprowadzenie własnych prób. W razie potrzeby prosimy o kontakt z naszym Działem Wsparcia Technicznego.