

## INFORMACJE TECHNICZNE

### BAU-SILICON

#### SILIKON BUDOWLANY

#### SILIKONOWA MASA USZCZELNIAJĄCA SYSTEM NEUTRALNY

##### ZASTOSOWANIE:

BAU-SILICON nadaje się do fug złącznych i dylatacyjnych wewnątrz i na zewnątrz budynków, m.in.

- do stosowania w całym obszarze budynku
- do uszczelniania fug instalacji sanitarno-ceramicznych między płytkami a wanną, umywalką i brodzikiem
- do osadzenia szyb w oknach drewnianych
- w konstrukcjach metalowych i kontenerowych
- w przemyśle, rzemiośle i hobby

##### WŁASNOŚCI/PRZYCZEPNOŚĆ:

BAU-SILICON ulega pod wpływem wilgoci powietrza wulkanizacji do niezwykle odpornego, bezwonnego i elastycznego materiału i charakteryzuje się wyśmienitą odpornością na działanie licznych substancji chemicznych.

BAU-SILICON zachowuje przyczepność bez podkładu gruntującego na wielu materiałach, np. na metalach, szkłe, tworzywach sztucznych i in. W celu poprawy przyczepności można stosować podkład gruntujący. W razie konieczności wykonać próbę. Brak przyczepności na podłożach zawierających oleje lub bitum, na polipropylenie i teflonie. BAU-SILICON nie powinien być stosowany do klejenia luster.

BAU-SILICON charakteryzuje się niewielkim zapachem oraz tolerancją z powłokami malarskimi (lakierami ftalowymi). W związku z mnogością znajdujących się na rynku lakierów nie można udzielić gwarancji na wynik stosowania silikonu w indywidualnym przypadku.

##### DANE TECHNICZNE:

Baza:	kauczuk silikonowy, jednoskładnikowy
System utwardzania:	neutralny
Stabilność wymiarów: (DIN 52 454-ST-U26-70)	stabilny, <2 mm
Ciężar właściwy: (DIN 52 451-PY)	przezroczysty: ok. 1,0 g/cm <sup>3</sup> kolorowy: ok. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Czas tworzenia się błony (+23°C/50% wzgl. wilg. pow.):	przezroczysty: ok. 15 min kolorowy: ok. 15 min
Czas całkowitego utwardzenia (+23°C/50% wzgl. wilg. pow.):	przezroczysty: ok. 5 mm/tydzień kolorowy: ok. 5 mm/tydzień
Twardość Shore'a A: (DIN 53505, 4 tygodnie w temp. 23°C/50% wzgl. wilg. pow.)	przezroczysty: ok. 18 kolorowy: ok. 30
Współczynnik spiętrzenia naprężeń przy wydłużeniu plastycznym 100%: (DIN 52 455 NWT-1-A2-100-23)	przezroczysty: ok. 0,36 N/mm <sup>2</sup> kolorowy: ok. 0,39 N/mm <sup>2</sup>
Zdolność przywracania stanu pierwotnego: (DIN 52 458-BR-1V4-)	>96%
Maks. przyjęcie przemieszczenia praktyce:	25%
Odporność temperaturowa:	ok. -60°C do +150°C
Temperatura obróbki:	+5°C do +40°C
Przechowywanie:	12 miesięcy w miejscu chłodnym i suchym

**MASA DO FUGOWANIA:**

Dla szerokości fug od 5 – 10 mm powinny mieć kwadratowy przekrój. Fugi o szerokości 10 – 20 mm wymagają minimalnej głębokości 10 mm. Dla fug o szerokości powyżej 20 mm ich głębokość powinna wynosić połowę szerokości. Głębsze fugi są wstępnie wypełniane odpowiednimi piankami.

**PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI PRZYCZEPNYCH:**

Bogi fugi oraz powierzchnie przyczepne muszą być stabilne, suche i wolne od brudu, pyłu, tłuszczu, oleju i innych ciał obcych. Krawędzie fugi okleić taśmą samoprzylepną. Podkłady gruntujące nanosi się równomiernie pędzlem na boki fugi i pozostawia do całkowitego przewietrzenia. Proszę przestrzegać wskazówek zawartych w karcie technicznej silikonowego podkładu gruntującego.

**SPOSÓB UŻYCIA:**

BAU-SILICON natrysnąć pod ciśnieniem na boki fugi. Powierzchnię natychmiast wygładzić zwilżoną szpachlą, kielnią do spoin lub palcami (woda z dodatkiem środka myjącego, ok. 1-2-procentowa) oraz usunąć taśmę klejącą, ponieważ już po kilku minutach tworzy się błona. Przy stosowaniu w pomieszczeniach sanitarnych nie można – w zależności od danego obciążenia – wykluczyć tworzenia się grzyba. Aby zapobiec tej sytuacji lub usunąć grzyb istniejący należy stosować preparaty grzybobójcze.

Zanieczyszczenia w stanie świeżym można usunąć preparatem BOSTIK SOLVENT 300. W stanie utwardzonym BAU-SILICON można usunąć jedynie mechanicznie. Napoczęte kartusze zużyć jak najszybciej.

**ZUŻYCIE:**

Dla fugi o przekroju 10 x 10 mm kartusz zawierający 300 ml wystarczy na ok. 3,0 mb fugi.

Zużycie można w przybliżeniu wyliczyć mnożąc szerokość fugi (w mm) przez głębokość fugi (w mm).

Wynik daje ilość cm<sup>3</sup> na metr bieżący fugi.

**Zawiera 2-butanonoksim. Może wywoływać reakcje alergiczne.**

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 02.2005