

# GLASS'N'SEAL SILICONE N S740

## Neutralny silikon szklarski

### KARTA TECHNICZNA SB PROF S740

#### KLUCZOWE KORZYŚCI

- Neutralny system utwardzania
- Nie zawiera MEKO
- Trwale elastyczny i niskomodułowy
- Bardzo dobra przyczepność bez gruntowania do większości podłoży budowlanych, np. szkła, lakierowanego drewna, ceramiki, glazury, terakoty, gresu, anodowanego aluminium, stali nierdzewnej i metali podobnego typu oraz do wybranych tworzyw sztucznych (przeprowadzić test)
- Niekorozyjny dla metali
- Odporny na wilgoć, UV i warunki atmosferyczne
- Odporny na grzyby i pleśnie (przeznaczony także do zastosowań sanitarnych)
- Nie zawiera rozpuszczalników
- Znikomy skurcz (nie powoduje szkodliwych naprężeń)
- Łatwy w formowaniu i wygładzaniu
- Nie ścieka (półgęsta konsystencja)
- Niskoemisyjny (EMICODE klasa EC1 Plus)
- Spełnia specyfikacje BREEM w zakresie jakości powietrza w pomieszczeniach, w odniesieniu do dopuszczalnych poziomów emisji lotnych związków organicznych
- Do uszczelnień fasadowych, zastosowań szklarskich i uszczelnień sanitarnych, zgodnie z:
  - PN-EN 15651-1 (F-EXT-INT-CC 25LM)
  - PN-EN 15651-2 (G-CC 25LM)
  - PN-EN 15651-3 (S XS1)

#### OPIS PRODUKTU

GLASS'N'SEAL SILICONE N S740 to trwale elastyczny, jednoskładnikowy silikonowy kit uszczelniający z neutralnym systemem utwardzania typu *pentanoxime*, przeznaczony do szklenia okien i drzwi.

#### ZASTOSOWANIA

- Stolarka drewniana (szklenie okien i drzwi)
- Uszczelnienia szklarskie i ogólnobudowlane w połączeniu z lakierowanym, impregnowanym drewnem, stalą, aluminium anodowanym, PCW



- Szklenie szyb pojedynczych i zespolonych
- Uszczelnianie elementów prefabrykowanych

#### RODZAJE POWIERZCHNI

Bardzo dobra przyczepność do większości materiałów budowlanych, np. impregnowane lub lakierowane drewno (w przypadku wyrobów lakierowych przeprowadzić test kompatybilności), MDF, HDF, korek, sklejka, płyta wiórowa, szkło, beton, tynki, ceramika sanitarna, ceramika budowlana, stal, aluminium anodowane lub malowane proszkowo, PCW, glazura, terakota, gres.

#### DANE TECHNICZNE

<b>Baza</b>	silikon neutralny z systemem utwardzania typu <i>pentanoxime</i>
<b>Temperatura aplikacji</b>	+5°C do +40°C
<b>Ciężar właściwy</b>	1,02 g/ml (bezbarwny) 1,22 g/ml (biały) wg ISO 1183-1
<b>Czas tworzenia naskórka</b>	≈ 8 minut przy +23°C i 50% RH
<b>Czas utwardzania</b>	2-3 mm/24 h przy +23°C i 50% RH
<b>Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie</b>	1,2 N/mm <sup>2</sup> (bezbarwny) 1,3 N/mm <sup>2</sup> (biały) wg DIN 53504 S2
<b>Moduł 100%</b>	0,25 N/mm <sup>2</sup> (bezbarwny) 0,35 N/mm <sup>2</sup> (biały) wg DIN 53504 S2
<b>Maksymalne wydłużenie przy zerwaniu</b>	≈ 500 % (bezbarwny) ≈ 550 % (biały) wg DIN 53504 S2
<b>Twardość Shore A</b>	≈ 15 (bezbarwny) ≈ 19 (biały) wg DIN 53505
<b>Dopuszczalna zdolność odkształceń</b>	+/- 25%
<b>Odporność termiczna po utwardzeniu</b>	-50°C do +120°C

#### PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Podłoże musi być suche, czyste i odtłuszczone. Usunąć brud, kurz, pył, stare lub łuszczące się powłoki lakierów czy farb. Przed użyciem na podłożach z tworzyw sztucznych lub powłokach malarskich zaleca się przeprowadzić test przyczepności. Powierzchnie gładkie (szkło i materiały

szkliwe, emaliowane, glazurowane) odtłuścić środkiem na bazie alkoholu, benzyną ekstrakcyjną lub rozpuszczalnikiem podobnego typu. Zardzewiałe powierzchnie stalowe oczyścić wstępnie szczotką drucianą, utlenione metale (np. miedź, ołów) piaskować, a następnie zabezpieczyć antykorozyjnie. Do połączeń z powierzchniami mocno porowatymi lub silnie chłonnymi zastosować grunt Bostik Universal Primer T300. Po zagruntowaniu odczekać min. 15 minut (maks. 4 h) przed nałożeniem silikonu. W zależności od potrzeb, warunków i obszaru użycia, szczeliny wypełnić wstępnie piankowym sznurem dylatacyjnym. Sznur umieścić w szczelinie na wymaganą głębokość ostrożnie, tak by go nie uszkodzić. W przypadku płytkich szczelin, w których nie ma miejsca na sznur, w celu uniknięcia trójstronnego styku, spód szczeliny pokryć taśmą PE. Krawędzie szczeliny można zabezpieczyć taśmą maskującą, by uniknąć zabrudzeń. Taśmę należy zerwać zaraz po nałożeniu masy i wyprofilowaniu jej powierzchni. Do wygładzenia powierzchni fugi zastosować środek Bostik Finishing Soap T500. Fuga powinna mieć kształt pozwalający na swobodne ściekanie po niej wody.

## SPOSÓB UŻYCIA

Masę nakładać powoli, dokładnie wypełniając cały przekrój szczeliny, tak by nie zamknąć w niej powietrza. Powierzchnię masy wyprofilować szpachelką i wygładzić w czasie 8 minut od aplikacji. Do wygładzania fug stosować specjalne preparaty przeznaczone do wygładzania fug elastycznych na mokro lub podobne, neutralne chemicznie. Tempo utwardzania produktu jest uzależnione od temperatury otoczenia i wilgotności powietrza. Wraz ze wzrostem temperatury proces polimeryzacji przebiega szybciej. Dodatkowo czas utwardzania zależy od przekroju złącza. Zapewnić skuteczną wentylację do czasu pełnego utwardzenia się fugi.

## ROZMIARY SPOINY

Głębokość spoiny powinna być zawsze w odpowiedniej proporcji do jej szerokości. Przy szerokości szczeliny do 10 mm ten stosunek powinien wynosić 1:1 (minimalna szerokość i głębokość szczeliny to 5 mm). Dla szczelin szerszych niż 10 mm, głębokość [mm] = (szer. [mm] / 3) + 6 mm. Nie stosować na głębokość > 14 mm.

## NARZĘDZIA

Pistolet ręczny lub pneumatyczny

## ZUŻYCIE

100 ml / 1 mb fugi o przekroju 10 mm x 10 mm = 100 mm<sup>2</sup>. Mnożąc szerokość fugi (mm) przez głębokość fugi (mm) otrzymujemy ilość mililitrów / 1 mb.

## CZYSZCZENIE

Świeże zabrudzenia można usunąć za pomocą środka Bostik Universal Cleaner T100. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie. Do czyszczenia rąk stosować specjalne ściereczki czyszczące Bostik Cleaning Wipes T150.

## UWAGI

Zapoznać się z informacjami zawartymi na etykiecie i w karcie bezpieczeństwa produktu. Nie stosować do akwariów czy połączeń narażonych na ciągłe zanurzenie w wodzie, PE, PP, PC, PMMA, PTFE i tzw. miękkich plastików, neoprenu, podłoży bitumicznych lub woskowanych, kamienia

naturalnego, luster, szkła laminowanego i szklenia strukturalnego. Nie stosować jako uszczelnienie wtórne w produkcji szyb zespolonych. W przypadku podłoży malowanych proszkowo, lakierów do drewna przeprowadzić test przyczepności i ocenić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania. Z biegiem czasu kolor silikonu może lekko żółknąć. W ciemnych miejscach lub pod wpływem kontaktu z chemikaliami może nastąpić odbarwienie fugi.

## OKRES TRWAŁOŚCI

18 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu, w temperaturze od +5°C do +25°C. Odporny w transporcie do -15°C.

ASORTYMNET	
KOLOR	POJEMNOŚĆ / OPAKOWANIE
biały	600 ml / rękaw z folii aluminiowej
bezbarwny	600 ml / rękaw z folii aluminiowej

## POMOC TECHNICZNA

+48 61 89 61 740



Informacja zawarta w tym dokumencie, jak również we wszystkich publikacjach papierowych oraz cyfrowych, jest oparta na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Bostik nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek pomyłki czy nieścisłości, które są wynikiem zmian technologicznych lub badań, które wystąpiły pomiędzy datą wydania dokumentu a datą nabycia produktu. Bostik zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w formułacjach produktów. Przed aplikacją użytkownik powinien zapoznać się z treścią tego dokumentu i dokumentów z nim powiązanych. Ponadto użytkownik powinien przeprowadzić test i ocenić przydatność wyrobu do zamierzonego zastosowania. Sposób aplikacji, warunki w trakcie przechowywania lub transportu produktu są poza naszą wiedzą i kontrolą, wskutek czego pozostają poza odpowiedzialnością Bostik. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi warunkami sprzedaży Bostik. Informacje zawarte w aktualnej karcie technicznej produktu są podane w dobrej wierze i nie mają charakteru wyczerpującego.