

**SMX<sup>®</sup> 505****Elastyczny klej - uszczelniacz na bazie polimerów SMX<sup>®</sup> do szyb samoczyszczących**

- Doskonała przyczepność do szkła, drewna, metali i PVC
  - Wysoka siła spajania na praktycznie wszystkich podłożach
  - Po utwardzeniu daje się malować, również farbami wodnymi
  - Wolny od izocyjanianów, rozpuszczalników, halogenów i kwasów
  - Trwale elastyczny po utwardzeniu, pochłaniania do 20% ruchów spoiny
  - Nie wymaga stosowania preparatów gruntujących
  - Nie tworzy pęcherzyków gazu w spoinie
  - Odporny na działanie warunków atmosferycznych i promienie UV
  - Spełnia wymagania normy ISO 11600 G 20 LM
- Zalecany do wszelkich uszczelnień w konstrukcjach wykorzystujących szkło samoczyszczącego Bioclean<sup>®</sup> lub Activ Glass<sup>®</sup>

**ZASTOSOWANIE**

- Uszczelnienia szklarskie między szkłem i ościeżnicą z drewna, PVC, stali i aluminium  
W przypadkach wątpliwych prosimy o konsultacje z działem technicznym SOUDAL.

**DANE TECHNICZNE**

<b>Podstawa</b>	Polimer SMX <sup>®</sup>
<b>Kolor</b>	Biały, czarny
<b>Sieciowanie</b>	W wyniku oddziaływania wilgoci z powietrza
<b>Wydłużenie przy zerwaniu</b>	500 % (DIN 53504)
<b>Twardość</b>	20 +/- 5 Shore A (DIN 53505)
<b>Ciężar właściwy</b>	1,45 g/cm <sup>3</sup>
<b>Moduł elastyczności</b> (siła potrzebna do wydłużenia o 100%)	0,30 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
<b>Maksymalne dopuszczalne odkształcenie</b>	± 20 %
<b>Wymiary spoin</b>	Uszczelnianie: min. szerokość fugi - 5 mm Zalecamy stosowanie następującej zależności: Szerokość fugi w mm: 5 10 15 20 25 30 Głębokość fugi w mm: 7,5 10 10 12 15 15
<b>Czas tworzenia naskórka*</b>	Ok. 10 minut (przy 20 °C/65 % RH)
<b>Szybkość utwardzania*</b>	2 mm/24 godz. (przy 20 °C/65 % RH)
<b>Temperatura nakładania</b>	Od +5°C do +30°C
<b>Odporność termiczna</b>	Od - 40 °C do + 90 °C
<b>Odporność chemiczna</b>	Bardzo dobra odporność na wodę, wodę słoną, rozpuszczalniki alifatyczne, rozcieńczone kwasy i zasady, jak również oleje mineralne i smary. Nie jest odporny na rozpuszczalniki aroma-

	tyczne, stężone kwasy i węglowodory chlorowane.
<b>Odprężenie elastyczne</b>	> 70 % (ISO 7389)
<b>Siła przy zerwaniu</b>	0,89 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53504)
<b>Opakowanie</b>	Kartusze 290 ml - 12 sztuk w kartonie

\* - podane wartości zależą od czynników środowiskowych – temperatury, wilgotności i typu podłoża

## PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w fabrycznym zamkniętym opakowaniu, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od + 5 do + 25 °C

## NORMY I CERTYFIKATY

Produkt wytwarzany jest przez firmę SOUDAL NV w Turnhout w Belgii, zgodnie z wymogami jakościowymi normy ISO 9001.2000. Spełnia wymagania norm ISO 11600 G 20 LM oraz DIN EN ISO 11431.

## SPOSÓB UŻYCIA

- Wszystkie podłoża muszą być czyste, wolne od tłuszczu i luźnych zanieczyszczeń (kurz, stare szczeliwa, itp.).
- Użycie preparatu Soudal Surface Activator na podłożach nieporowatych i niektórych metalach (np. malowane aluminium) może poprawić przyczepność uszczelniacza. (Zalecamy wstępny test).
- Przed zastosowaniem do szklenia szyb samoczyszczących zapoznać się z zaleceniami producenta szkła.
- Produkt wyciskać ręcznym lub pneumatycznym pistoletem dopasowanym do rodzaju opakowania, po odpowiednim przycięciu dyszy.
- Spoiny wygładzać roztworem mydła przed utworzeniem się naskórka.
- Uwaga! Metalowe narzędzia, np. szpachelki do formowania spoiny mogą uszkodzić aktywną warstwę samoczyszczącą szkła.
- Przed malowaniem spoiny wykonać próby wstępne.
- Dokładnie usunąć ze spoiny wszelkie ślady roztworu mydła, które mogą osłabić przyczepność warstwy farby do uszczelniacza.
- Czyszczenie narzędzi i podłoża: benzyną lakową bezpośrednio po użyciu.
- Do uszczelnień obwodowych między ścianą a ościeżem zalecamy użycie uszczelniacza hybrydowego Soudaseal 215 LM.

## ZALECENIA BHP

Przy użyciu kleju-uszczelniacza przestrzegać zwykłych zasad higieny pracy, a w szczególności:

- unikać kontaktu ze skórą
- w przypadku kontaktu ze skórą przemyć natychmiast wodą
- może wywoływać podrażnienia oczu
- w czasie pracy dobrze wietrzyć pomieszczenie
- chronić przed dziećmi

**Uwaga:** Wskazówki zawarte w tym dokumencie są wynikami naszych doświadczeń i praktyki. Ze względu na różnorodność materiałów i podłoży oraz wielorakość możliwych zastosowań, które pozostają poza naszą kontrolą, nie możemy przyjmować jakiegokolwiek odpowiedzialności za otrzymane rezultaty. We wszystkich przypadkach zaleca się przeprowadzenie próby.