

## Informacja o produkcie

### Vi-Pro® Strongbond SB20 MS

Wersja: 1.1

Data: 18.10.2023

### Vi-Pro® STRONGBOND SB20 MS

#### Jednoskładnikowy uszczelniacz budowlany o niskim module sprężystości

#### Opis produktu:

Vi-Pro® Strongbond SB20 MS jest jednoskładnikowym, nakładanym przy użyciu pistoletu, niespływającym uszczelniaczem budowlanym na bazie polimeru modyfikowanego silanem. Utwardza się pod wpływem wilgoci atmosferycznej tworząc wysokowydajną mieszankę o trwałej elastyczności i wysokiej odporności na starzenie i warunki atmosferyczne. Nie zawiera rozpuszczalników i izocyjanianów.

Vi-Pro® Strongbond SB20 MS jest wszechstronnym i wydajnym uszczelniaczem budowlanym do dylatacji i ruchomych złączy konstrukcyjnych w zastosowaniach pionowych i poziomych, połączeń elementów prefabrykowanych, połączeń ścian zewnętrznych i okładzin elewacyjnych. Nadaje się do uszczelniania metalowych dachów i rynien, mostów i parapetów balkonowych, uszczelniania pogodowego złączy między cegłami, bloczkami, murem, drewnem, betonem, metalem, ramami okiennymi i drzwiowymi, klejenia membran i uszczelek EPDM.

#### Właściwości:

- Przyjazny dla środowiska – nie zawiera izocyjanianów i rozpuszczalników
- Nie jest wymagany symbol niebezpieczeństwa
- Brak tworzenia się pęcherzyków – bezwonny
- Jednocześnie skleja i uszczelnia
- Trwale elastyczny; zdolność kompensacji przemieszczania złącza  $\pm 25\%$
- Łatwy w użyciu i obróbce
- Wydajna przyczepność do wszystkich materiałów budowlanych
- Wyjątkowe właściwości tiksotropowe, nie spływa z powierzchni, krótkie pasmo odcięcia
- Doskonała przyczepność bez podkładu do wszystkich typowych materiałów budowlanych i przemysłowych
- Nie plami betonu i materiałów porowatych
- Doskonała odporność na starzenie, warunki atmosferyczne; kolor stabilny, nie żółknie
- Daje się malować wieloma rodzajami farb wodnych i rozpuszczalnikowych (zalecane wstępne testy).

## Informacja o produkcie

### Vi-Pro® Strongbond SB20 MS

Wersja: 1.1

Data: 18.10.2023

#### Parametry Techniczne:

<b>Postać</b>	Pasta tiksotropowa
<b>Kolor</b>	Szary, biały, czarny. Inne na życzenie
<b>Baza chemiczna</b>	Polimer modyfikowany silanem
<b>Mechanizm utwardzania</b>	Utwardzanie wilgocią
<b>Utwardzanie wgłębne (mm), (24h-23°C i 50% RH)</b>	ok. 2,1
<b>Twardość Shore A (N/mm<sup>2</sup>), (DIN 53505)</b>	ok. 20
<b>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)</b>	ok. 1,50
<b>Czas tworzenia naskórka (min), (23°C i 50% RH)</b>	ok. 100
<b>Moduł sprężystości przy 100% (N/mm<sup>2</sup>), (ISO 37 DIN 53504)</b>	ok. 0,4
<b>Wytrzymałość na rozciąganie (N/mm<sup>2</sup>), (ISO 37 DIN 53504)</b>	ok. 1,2
<b>Wydłużenie (%), (ISO 37 DIN 53504)</b>	ok. 500
<b>Zdolność przemieszczania złącza (PN-EN 15651/1; ISO 11600)</b>	±25 % szerokości złącza
<b>Temperatura nakładania (°C)</b>	od +5 do +40
<b>Odporność na działanie temperatury (°C)</b>	-40/+90, (krótkotrwale do +120)

#### Zalecane warunki stosowania:

Podłoże musi być idealnie czyste, suche, pozbawione kurzu i tłuszczu. Vi-Pro® Strongbond SB20 MS ma bardzo dobre właściwości adhezyjne bez użycia podkładu do większości powszechnie stosowanych materiałów budowlanych. W związku z tym użycie podkładu nie jest konieczne, jeśli podłoże przeznaczone do uszczelnienia jest odpowiednio przygotowane mocne i zwarte. Jednakże różne rodzaje cegły, kamienia naturalnego, tworzyw sztucznych, farb, powłok oraz różne inne metody obróbki powierzchni często stanowią trudną powierzchnię do uzyskania odpowiedniej przyczepności. Ze względu na szereg trudnych do przewidzenia właściwości tych podłoży zalecane jest przeprowadzenie wstępnej próby. Płyty prefabrykowane, na których zastosowano środki antyadhezyjne inne niż folia polietylenowa, muszą być piaskowane lub mechanicznie szlifowane i odpylone.

Zalecana temperatura stosowania: 15°-25°C. W celu ułatwienia użytkowania lub stosowania w niskich temperaturach zalecamy przechowywanie materiału przed użyciem w temperaturze około 25°C. Aby zapewnić swobodne przemieszczanie się uszczelnacza w złączu, konieczne jest, aby uszczelniacz nie przylegał do dna wypełnianego złącza. Dlatego w celu prawidłowego

## Informacja o produkcie

### Vi-Pro® Strongbond SB20 MS

**Wersja: 1.1**

**Data: 18.10.2023**

wykonania złącza należy umieścić na odpowiedniej głębokości materiał wypełniający z pianki polietylenowej o zamkniętej strukturze komórkowej (np. Vi-Pro® Backer Rod).

W razie potrzeby, należy zastosować odpowiedni środek gruntujący na bokach złącza i odczekać do odparowania rozpuszczalnika, aby nie dopuścić do powstania pęcherzyków powietrza w nieutwardzonym szczeliwie w wyniku działania uwięzionego rozpuszczalnika w warunkach wzrostu temperatury. Dla uzyskania najlepszej wydajności, szczeliwo powinno być wtłaczane do złącza, gdy szczelina złącza osiąga średnie wartości projektowanego zakresu rozszerzania i kurczenia się. Mocno wtłoczyć szczeliwo do złącza, upewniając się, że materiał całkowicie przylega do powierzchni na obu ściankach złącza i do materiału wypełniającego na dnie złącza np. Vi-Pro® Backer Rod. Trzymając dyszę w zagłębieniu, nakładać masę uszczelniającą ze stałym i równomiernym strumieniem wyptywającym z dyszy, aby uniknąć uwięzienia powietrza. Nie dopuszczać do zachodzenia na siebie warstw szczeliwa, aby wyeliminować ryzyko uwięzienia powietrza.

Obróbka i wykończenie przy pomocy Vi-Pro EASY TO TOOL powinny zostać wykonane przed upływem czasu tworzenia się naskórka. Vi-Pro® Strongbond SB20 MS można malować. Farba musi być przetestowana pod kątem kompatybilności poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Należy zachować ostrożność przy użyciu alkoholu lub żywicy alkidowej, ponieważ mogą one zakłócić proces utwardzania masy uszczelniającej i skrócić czas schnięcia samej farby. Należy pamiętać, że twardość i grubość powłoki farby może osłabiać elastyczność szczeliwa i prowadzić do pęknięcia powłoki farby. Nie utwardzać w obecności utwardzających się szczeliw silikonowych. Należy unikać kontaktu z rozpuszczalnikowymi środkami czyszczącymi podczas utwardzania. Podczas nakładania uszczelnacza unikać uwięzienia powietrza. Ponieważ szczeliwo utwardza się w wyniku reakcji z wilgocią, należy zapewnić odpowiedni kontakt utwardzanej spoiny z powietrzem. Elementy klejone mogą wymagać dodatkowego unieruchomienia lub podparcia w okresie utwardzania. Nie nakładać, gdy istnieje ryzyko uwalniania wilgoci lub pary wodnej z podłoża, ponieważ może to spowodować powstawanie pęcherzy w uszczelnieniu. Ostateczna wydajność zależy od dobrego zaprojektowania złącza i właściwej aplikacji przy odpowiednio przygotowanych powierzchniach złącza

#### **Czyszczenie narzędzi :**

Narzędzia czyścić za pomocą Vi-Pro Wipes, Vi-Pro Easy to Clean, acetonem lub alkoholem natychmiast po użyciu. Utwardzony materiał można usunąć tylko mechanicznie.

#### **Ograniczenia:**

Przed użyciem Vi-Pro® Strongbond SB20 MS na podłożach bitumicznych, z kauczuku naturalnego, oraz innych podłożach mogących wydzielać oleje, plastyfikatory lub

## Informacja o produkcie

### Vi-Pro® Strongbond SB20 MS

**Wersja: 1.1**

**Data: 18.10.2023**

rozpuszczalniki, które mogą spowodować degradację uszczelniacza należy wykonać testy kompatybilności.

#### **Opakowanie:**

Vi-Pro® Strongbond SB20 MS dostarczany jest w kielbaskach o pojemności 600 ml, pakowanych po 20 sztuk w kartonie.

#### **Przechowywanie:**

Vi-Pro® Strongbond SB20 MS może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu (nieotwarty pojemnik) w temperaturze 5°C-25°C w chłodnym, suchym miejscu. Temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 25°C przez dłuższy czas. Przechowywać z dala od wilgotnych miejsc, bezpośredniego światła słonecznego i źródeł ciepła.

#### **Środki ostrożności:**

Karta charakterystyki niebezpiecznej substancji jest dostępna na żądanie. Karty charakterystyki niebezpiecznej substancji udostępniane są klientowi w celu umożliwienia właściwej obsługi, zapewnienia bezpieczeństwa i odpowiedniego usuwania odpadów oraz zgodności z lokalnymi przepisami prawnymi dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy. Karty charakterystyki niebezpiecznej substancji są regularnie aktualizowane, dlatego przed zastosowaniem jakiegokolwiek produktu należy zapoznać się z najbardziej aktualną wersją karty. Nie utylizować przez spalanie. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast usunąć i umyć wodą z mydłem.

**PRZED UŻYCIEM PRODUKTU ZAWSZE NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z KARTĄ CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ**

#### **Uwagi dla klienta:**

Powyższe informacje są rzetelne i zgodne z naszym stanem wiedzy i zostały opracowane w oparciu o wyniki wiarygodnych badań i doświadczenie praktyczne. Podane właściwości podane zostały jedynie jako dane orientacyjne i nie stanowią gwarantowanych właściwości produktu. Klient winien przebadać produkt pod kątem konkretnych zastosowań, aby mieć pewność, że posiada on oczekiwane właściwości i zapewnia wymaganą wydajność eksploatacyjną. Jedyna gwarancja stwierdza, że produkt w momencie dostawy posiada właściwości podane w specyfikacji sprzedaży. Gwarancja taka ograniczona jest do zamiany lub zwrotu wartości zakupionego produktu w przypadku, jeśli będzie on inny niż gwarantowany. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za żadne szkody przypadkowe ani wynikowe.

## Informacja o produkcie

### Vi-Pro® Strongbond SB20 MS

**Wersja: 1.1**

**Data: 18.10.2023**

---

Dodatkowe informacje dostępne pod nr: +48 22 122 85 49 oraz [reach@vi-pro.eu](mailto:reach@vi-pro.eu)