

WFP PU FLEX 20



**1-składnikowy, poliuretanowy
uszczelniacz budowlany utwardzany
wilgocią, o niskim module sprężystości**

Opis produktu WFP PU FLEX 20 jest jednoskładnikowym, utwardzanym pod wpływem wilgoci uszczelniaczem o niskim module sprężystości.

Obszar zastosowania WFP PU FLEX 20 jest stosowany głównie do wewnętrznych i zewnętrznych szczelin dylatacyjnych w betonie. Złącza kompensacyjne i szczeliny wypełnianie uszczelniaczami w prawie wszystkich podłożach budowlanych. Spoiny pomiędzy ramami drewnianymi, metalowymi, aluminiowymi lub PCV a powierzchniami murowanymi.

Właściwości

- **Doskonała przyczepność do większości podłoży**
- **Wysoka wydajność mechaniczna**
- **Trwała elastyczność w każdych warunkach klimatycznych**
- **Możliwość malowania (konieczna wcześniejsza próba kompatybilności)**
- **Produkt jednoskładnikowy**
- **Szczeliwo do spoin i styków**
- **Produkt odporny na promieniowanie UV**

Specyfikacje

Materiał:	Masa na bazie poliuretanu
Kolor:	szary, inny na życzenie
Utwardzanie:	Utwardzanie wilgocią
Odporność na promieniowanie UV:	tak
Gęstość (23°C i 50% w.w.):	1,15 do 1,19 g/ml w zależności od koloru
Konsystencja:	Pasta odporna na wiotczenie
Odporność na spływanie w pionie:	<3 mm (ISO 7390)
Skurcz:	<10% (ISO 10563)
Twardość wg. Shore'a:	ok. 20 (ISO 868)
Moduł Younga przy 100%:	ok. 0,20 N/mm ² (ISO 8339)
Wydłużenie przy zerwaniu:	>950% (ISO 37)
Wytrzymałość na ścinanie:	ok. 0,40 N/mm ² (ISO 4587)
Nawrót sprężysty:	>70% (ISO 7389)
Czas formowania kożucha:	ok. 100 min (23°C i 50% w.w.)
Zdolność do ruchu spoiny:	ok. 25%
Szybkość utwardzania:	3.5 mm/dzień (23°C i 50% w.w.)
Odporność na temperaturę:	-30°C / +70°C
Zakres temperatur stosowania:	+5°C / +40°C



WFP GmbH
Drescherstr. 49
D-71277 Rutesheim

15
EN 15651-1:2012
Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu
WFP-040620
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC Klasa 25 HM
Uszczelniacze do elementów fasadowych

Reakcja na ogień	Klasa E
Uwalnianie substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska i zdrowia NPD (*)	
Wodoszczelność i szczelność powietrzna	
Opór przepływu	≤ 3mm
Utrata objętości	≤ 10%
Właściwości mechaniczne przy zachowanym rozciąganiu po zanurzeniu w wodzie	NF
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu (moduł sieciowy) do stosowania w zimnych obszarach klimatycznych (-30°C)	NR
Właściwości mechaniczne przy zachowanym rozciąganiu do stosowania w zimnych obszarach klimatycznych (-30°C)	NF
Trwałość	Ocena pozytywna

(*) Patrz karta charakterystyki materiału
NPD: Nie oznaczono parametru
NF: Brak zniszczenia
NR: Nie jest wymagane

Forma dostawy Pojemniki aluminiowe 600 ml

Przechowywanie

Przechowywać w chłodnych (minimum +5°C i poniżej 25°C) i suchych warunkach, konieczna jest ochrona przed stałym promieniowaniem UV, okres przechowywania 12 miesięcy

Stosowanie

Wstępna obróbka podłoża

Wymiary spoin muszą być zgodne z obowiązującymi przepisami budowlanymi. Powierzchnie spoin muszą być nośne, czyste, suche i wolne od olejów i tłuszczów. Resztki masy utwardzającej i wszelkie inne ciała obce muszą być dokładnie usunięte. Zastosować środek antyadhezyjny, aby zapobiec powstawaniu warstwy szpachelki u podstawy spoiny. Większość podłoży wymaga gruntowania tylko wtedy, gdy próby wskazują na taką potrzebę. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z naszym serwisem technicznym.

Materiał

Nanosić ręcznie lub za pomocą pistoletów pneumatycznych (maksymalny wymagany nacisk: 3,5 kg). Podczas nakładania należy zapobiegać powstawaniu pęcherzyków powietrza. Wygładzić pacą do fug lub szpachelką. Obróbka i wykończenie muszą być wykonane w czasie tworzenia się kożucha uszczelnacza.

Czyszczenie

Materiał: natychmiast za pomocą benzyny lakierniczej. Utwardzony uszczelniacz może być usunięty tylko mechanicznie. Ręce: mydło i woda.

Możliwość malowania

Uszczelniacz można pokrywać farbami na bazie wody. Należy rozumieć, że uszczelniacze mają charakter elastomerowy, co umożliwia im rozciąganie i kurczenie w obrębie spoiny budowlanej. Większość farb jest przeznaczona do stosowania na twardych, nie poruszających się powierzchniach i nie odpowiada elastomerowym właściwościom uszczelniaczy. Ponieważ uszczelniacze są miękkie oraz rozszerzają i kurczą się, jeżeli warstwa farby nie porusza się w sposób identyczny z uszczelniaczem, farba może pękać i łuszczyć się. Zawsze zaleca się, aby wykonać próbę zgodności przed zastosowaniem farby.

Ograniczenia

- Unikać ekspozycji na wysoki poziom chloru.
- Unikać kontaktu z alkoholem i innymi rozpuszczalnikami podczas utwardzania.
- Nie utwardzać w obecności utwardzających się uszczelniaczy silikonowych.
- Nie stosować, gdy w momencie nakładania istnieją warunki transmisji pary wodnej, ponieważ może to spowodować powstawanie pęcherzyków w uszczelniaczu.
- W przypadku białego uszczelniacza wystawionego na działanie promieni ultrafioletowych może wystąpić lekkie żółknięcie.
- Nie zaleca się stosowania wyrobu do szklenia i uszczelniania akwariów oraz na powierzchniach polietylenowych, polipropylenowych, teflonowych i bitumicznych.

Zalecane narzędzia:

Pędzel, rękawice, narzędzia do nanoszenia.

Uwagi:

Informacje są zgodne z aktualnym stanem rozwoju wyrobu i mogą nie być kompletne. Profesjonalne i tym samym skuteczne stosowanie produktów nie leży w zakresie naszej odpowiedzialności. Udzielamy gwarancji tylko na jakość produktów, ale nie na ich stosowanie. Użytkownik jest odpowiedzialny za ocenę przydatności naszych produktów do swojego celu. Zaleca się przeprowadzenie prób wstępnych.