

WFP Pre-Tec 2020

Komponent systemowy do WFP Pre-Tec Plus 2 (FBVS) o wysokiej elastyczności i bardzo dobrej przyczepności do betonu i WFP Pre-Tec Plus 2

Opis produktu

WFP Pre-Tec Plus 2020 to unikalna, specjalnie laminowana, wysoce elastyczna folia kompozytowa stanowiąca część systemu uszczelniającego WFP Pre-Tec. WFP Pre-Tec 2020 składa się z folii HDPE z jednostronnie laminowanym, wrażliwym na nacisk łóżem klejowym.

Zakres stosowania

WFP Pre-Tec 2020 jest stosowany głównie do uszczelniania występow płyt fundamentowych w celu ponownego zamknięcia systemu WFP Pre-Tec w przypadku nieuniknionych przerw. WFP Pre-Tec Plus 2020 nadaje się do powierzchni pionowych i poziomych. WFP Pre-Tec Plus 2020 może być stosowany do ochrony przed wysokim ciśnieniem wody, agresywnymi gruntami oraz jako bariera przeciwradowa.

Właściwości

- **wysoce elastyczny**
- **warstwa klejowa wrażliwa na nacisk**
- **jednakowa grubość na całej długości**
- **łatwy montaż**
- **odporny na działanie wody pod ciśnieniem**
- **wysoka odporność chemiczna**
- **doskonała przyczepność do betonu**
- **doskonała przyczepność do WFP Pre-Tec Plus 2**
- **odporny na warunki atmosferyczne**
- **szczelność wobec radonu w całym systemie**
- **odporność na promieniowanie UV przez ponad 60 dni**
- **możliwy ruch pieszcy**
- **mostkuje pęknięcia**
- **bezpieczny dla wód gruntowych (nie zawiera PVC)**

Dane techniczne

Podstawowe składniki:	elast. membrana z tworzywa HDPE	
Powłoka:	klej termotopliwy wrażliwy na nacisk	
Kolor:	biały	
Temperatura aplikacji:	> + 5°C do + 40°C	
Masa:	ok. 1200 g/m ²	
Grubość:	ok. 1,2 mm	
Długość wg DIN EN 1848-2:	20 m	
Szerokość wg DIN EN 1848-2:	1000 mm	
Klasa palności wg DIN EN 13501-1:	Klasa E	
Migracja wody (słup wody):	5 bar, 0,5 MPa, 50 m Ciśnienie próbne: brak migracji	
Wytrż. na rozciąg. wg DIN EN 12311-2:	≥ 7N/mm ²	(metoda B)
Rozciągliwość wg DIN EN 12311-2:	≥ 500 %	(metoda B)
Odporność na obciążenie statyczne wg DIN EN 12730:	> 20 kg	(metoda A/B)
Stabilność wymiarowa po starzeniu termicznym wg DIN EN 1107-2:	≤ 2 %	
Składalność w niskich temperaturach wg DIN EN 495-5:	≥ -25°C	
Parametry dotyczące rozciągania		
Maks. wytrzym. na rozciąg. (N/50mm):	≥ 600N	
Wytrzym. na rozdziel. na gwoździu (N):	≥ 400N	
Odporność na uderzenia:	Średnica (10±0,1) mm, brak przecieku	
Wytrzymałość termiczna:	70°C, 2 h, bez przesunięcia	
Odporność na przebicie:	> 850 N	

Przyczepność (N/mm²) do betonu wylewanego

Powierzchnia oczyszczona:	≥ 2,0
Pow. zanieczyszcz. proszkiem cement.:	≥ 1,5
Pow. zanieczyszcz. błotem i piaskiem:	≥ 1,5
po ekspozycji na promieniowanie UV:	≥
1,5 po procesie starzenia:	≥
1,5 Wytrzym. na odryw. od betonu wylew. (po zanurzeniu w wodzie):	≥ 1,5
Stabilność po starzeniu termicznym	
Zmiana wymiarów %:	≤ 2,0

Opakowanie

WFP Pre-Tec 2020
Rolki po 1 m x 20 m

Okres przydatności do użycia

24 miesiące (w oryginalnym opakowaniu w miejscu suchym i chłodnym)

	WFP GmbH Drescherstr. 49 D-71277 Rutesheim 16 EN 13967 Numer deklaracji właściwości użytkowych i niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu WFP-1401 EN 13967 Membrana hydroizolacyjna do świeżego betonu na bazie folii HDPE, z klejem kontaktowym wrażliwym na nacisk, zgodna z normą EN 13967
Wodoszczelność Odporność na uderzenia Wytrzymałość - na starzenie Wytrzymałość - na działanie chemikaliów Wytrzymałość na rozdieranie - w kierunku wzdłużnym Wytrzymałość na rozdieranie - w kierunku poprzecznym Odporność na ścinanie Wytrzymałość na obciążenie statyczne Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku wzdłużnym Wytrzymałość na rozciąganie w kierunku poprzecznym Wydłużenie przy zerwaniu - w kierunku wzdłużnym Wydłużenie przy zerwaniu - w kierunku poprzecznym Klasa reakcji na ogień	spełnia wymagania 0,7 m spełnia wymagania spełnia wymagania > 550N >700N >700N/50mm 20 kg > 900 N/50 mm > 900 N/50 mm > 500% >400% Klasa E

Aplikacja

Przygotowanie powierzchni

Podłoże musi być nośne, gładkie, stabilne i czyste. Odpowiednimi podłożami są beton, mur oraz tylna strona WFP Pre-Tec Plus 2. Podłoże należy oczyścić i w razie potrzeby lekko zszorstkować. Aby związać pył i poprawić przyczepność, należy je wstępnie zagruntować za pomocą WFP Spezial Tiefengrund.

Stosowanie materiału

Po krótkim odparowaniu podkładu WFP Spezial Tiefengrund folię WFP Pre-Tec 2020 należy ułożyć stroną klejącą do dołu (w kierunku powierzchni kontaktowej) i mocno przykleić do podłoża (betonu + WFP Pre-Tec Plus 2), unikając tworzenia się fałd i pęcherzy powietrza. Narożniki należy odpowiednio ukształtować i zagiąć a także, w razie potrzeby, zabezpieczyć dodatkowo taśmą. Zakładka na połączeniach z folią WFP Pre-Tec Plus 2 oraz między poszczególnymi arkuszami WFP Pre-Tec 2020 nie może być mniejsza niż 50 mm. Wszystkie powierzchnie należy dokładnie docisnąć wałkiem dociskowym.

Uwagi

Powyższe informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy technologicznej. Nie dają one gwarancji pełnego wyczerpania tematu. Profesjonalna i tym samym pomyślnie przeprowadzona obróbka produktów nie podlega naszej kontroli. Gwarancja może być zatem udzielana tylko na jakość produktów, ale już nie na proces ich obróbki. Użytkownik jest odpowiedzialny za ocenę przydatności naszych produktów do jego celu.