

Mycoflex 4000 VE

Odporna chemicznie, samopoziomująca się masa uszczelniająca do fug na bazie polisulfidu



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Dwukomponentowa kompozycja polisulfidowokauczukowa
- Wysoka chemoodporność (patrz lista odporności)
- Odształcenie elastyczne: 15%
- Możliwość aplikacji pistoletem ręcznym lub pistoletem pneumatycznym, samopoziomujący się w fugach poziomych i o nachyleniu do 2%.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Elastyczne wypełnienie dylatacji poziomych obciążonych intensywnym oddziaływaniem płynnych substancji chemicznych
- Uszczelnienie fug w zakładach, w których obiekty obciążone są chemicznie wg klas LAU zgodnie z ustawą o zasobach wodnych

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Wymagania ogólne

Rodzaj i wymiary fug muszą odpowiadać zasadom podanym w DIN 18540. W przypadku fug posadzkowych należy dodatkowo zapoznać się z kartą techniczną IVD nr 1 „Uszczelnianie fug posadzkowych elastyczną masą uszczelniającą” oraz kartą nr 6 „Uszczelnianie fug posadzkowych elastycznymi materiałami uszczelniającymi w miejscach o dużym natężeniu ruchu przy urządzeniach rozlewających na stacjach benzynowych”.

Przed nałożeniem produktu boki fug muszą być wystarczająco wytrzymałe. W razie potrzeby należy je naprawić. Dodatkowo boki fug muszą być przed gruntowaniem suche (<4% wilgotność), nośne, wolne od wszelkich substancji działających rozdzielczo (jak np. oleje, smary, odpady produkcyjne), jak również wolne od kurzu i szlamów cementowych.

Przy wykonywaniu dylatacji należy uwzględnić całkowitą odształcalność oraz oczekiwane obciążenia mechaniczne.

Gruntowanie oraz wypełnienie

Gruntowanie boków fug w zakładach, w których obiekty obciążone są chemicznie wg klas LAU zgodnie z WHG wykonuje się przy użyciu Mycoflex 4100 TS. Należy zwrócić uwagę na to, aby grunt na całej powierzchni głęboko spenetrował boki fugi.

Jako materiał podtrzymujący należy włożyć profil polietylenowy o odpowiedniej średnicy o porach zamkniętych Polyethylen-Rundprofil Mycoflex-Fugenfuller PE. Głębokość wypełnienia fugi nie może przekraczać 50% jej szerokości i nie może być mniejsza niż 10 mm (porównaj z DIN 18540).

Dla uszczelnienia fug w zakładach w których obiekty obciążone są chemicznie wg klas LAU zgodnie z WHG głębokość fugi powinna być równa szerokości fugi, lecz nie mniej niż 1 cm. Jeżeli nie ma możliwości zastosowania wałka podtrzymującego, wówczas przyklejenia z trzech stron należy unikać np. poprzez założenie pasków polietylenowych.

Po wykonaniu gruntowania, czas oczekiwania na nałożenie Mycoflex 4000 VE wynosi przynajmniej 1 godz., a maksymalnie 10 godzin, przy temperaturze +20°C.

Mieszanie

Przed obróbką należy wymieszać składnik bazowy i utwardzacz na homogeniczną masę. Mieszanie należy wykonać mechanicznie, przy użyciu wiertarki elektrycznej (200÷400 obr./min.) z mieszadłem w formie spirali. Aby uniknąć błędów miksowania, należy mieszać przez co najmniej 3 minuty, a następnie przelać materiał i mieszać jeszcze przez 1 minutę.

Obróbka

Materiał zazwyczaj nakłada się przy pomocy pistoletu pneumatycznego z ciśnieniem roboczym 3÷4 barów lub z kartuszy. Mycoflex 4000 VE należy nakładać w taki sposób aby unikać tworzenia się pustek powietrznych i pęcherzy. Na powierzchniach poziomych oraz ze spadkiem (< 2%) nie ma potrzeby wykonywania wygładzania powierzchni. Czas obróbki w temperaturze 23°C i 50% wilgotności powietrza wynosi ok. 60 minut.

Wysoka wilgotność oraz wysokie temperatury skracają, a niskie wydłużają czasy reakcji. Materiał związany nie nadaje się do dalszej obróbki.

Wskazania dotyczące bezpieczeństwa

Podczas obróbki, jak również podczas aplikacji gruntu Mycoflex 4100 TS oraz Mycoflex 4000 VE, należy stosować się do wszelkich wskazań bezpieczeństwa umieszczonych na opakowaniach.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Odporność chemiczna			patrz tabela odporności chemicznej
Gęstość	g/cm ³	1,64 1,71	czarny szary
Odształcenie całkowite (maksymalny)	%	15	
Konsystencja			wylewany, samopoziomujący w 23°C i 50% wzgl. wilgotność
Proporcje mieszania	części wagi- we	10 : 1	składnik bazowy : składnik utwardzający
Powrót do stanu pierwotnego po odkształceniu	%	> 90	
Twardość wg Shore'a		około 18 - 20	w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Warunki obróbki	°C	≥ 5 ≤ 40	temperatura powietrza, podłoża i materiału
	%	≤ 85	wzgl. wilgotność powietrza
Czas obróbki	min	60	w 23°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza
Napężenie rozciągające (przy 100 % wydłużenia)	N/mm ²	0,22 0,4	w 23°C przy -20°C
Stan po związaniu		elastyczny	
			Podane parametry techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. 21°C ±2°C i względnej wilgotności powietrza 50%.
Kolor		czarny, szary	
Powłoka gruntująca		Mycoflex 4100 TS (karton 6 x 1 kg butelki). Dwuskładnikowa żywica reakcyjna na bazie epoksydowej do powierzchni chłonnych, jak również do podłoży słabo nasiąkliwych. Nie stosować do asfaltu.	
Opakowanie		Karton: 4 x 2,5 l puszki, jak również para pojemników o łącznej obj. 8,8 l	
Przechowywanie		Powinien być przechowywany w chłodnym (poniżej 20°C) i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Chronić przed przemarzeniem.	
Usuwanie opakowań		W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.	

Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

Uwaga: Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego w zakresie przeznaczenia oraz stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2400022126]