



Mycoflex 250 (VE/SP)

Dwuskładnikowy materiał uszczelniający na bazie poliuretanu

Właściwości produktu

- Dobra chemoodporność (patrz lista odporności), szczególnie na oleje i smary
- Mycoflex 250 SP = stabilny, aplikacja natryskiem lub szpachlowanie, odkształcenie: elastyczne 15%
- Mycoflex 250 VE = samorozlewny, samopoziomujący, odkształcenie elastyczne 10%
- Możliwość stosowania na beton, tynk, cegłę, drewno, powłoki epoksydowe lub poliuretanowe

Obszar zastosowania

- Elastyczne uszczelnienie dylatacji w budownictwie wysokim, podziemnym, prefabrykacji i montażu
- Przyłącza i dylatacje w kanałach ściekowych i wody użytkowej
- Dylatacje w posadzkach hal przemysłowych, warsztatach, parkingach
- Szczeliny dylatacyjne oraz połączenia na balkonach i tarasach

Wskazówki do obróbki

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 nr1 „Uszczelnianie fug posadzkowych elastyczną masą uszczelniającą”.

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 rozdzielających (jak np. oleje, smary, odpady produkcyjne), jak również wolne od kurzu i szlamów cementowych.

Przy wykonywaniu dylatacji należy uwzględnić jej całkowitą odkształcalność oraz oczekiwane obciążenia mechaniczne.

Gruntowanie oraz wypełnienie

Gruntowanie boków fug wykonuje się przy użyciu Mycoflex 251. Gruntowanie należy przeprowadzić w taki sposób, żeby Mycoflex 251 na całej powierzchni głęboko spenetrował boki fugi.

Jako materiał podtrzymujący należy włożyć profil polietylenowy o odpowiedniej średnicy o porach zamkniętych – Polyetylen-Rundprofil Mycoflex-Fugenfuller PE. Głębokość wypełnienia fugi nie może przekraczać 50% jej szerokości – jednocześnie nie może być mniejsza niż 10 mm (DIN 18540). Jeżeli nie ma możliwości zastosowania wałka podtrzymującego, wówczas przyklejenia z trzech stron należy uniknąć np. poprzez założenie pasków polietylenowych. Po wykonaniu gruntowania, czas oczekiwania na nałożenie Mycoflex 250VE/SP wynosi przynajmniej 1 godz., a maksymalnie 6 godzin, przy temperaturze +20°C.

Mieszanie

Mycoflex 250 VE/SP jest dwuskładnikowym materiałem uszczelniającym na bazie poliuretanu. Przed obróbką należy wymieszać składnik bazowy i utwardzacz na homogeniczną masę. Mieszanie należy wykonać mechanicznie, przy użyciu wiertarki elektrycznej (200-400 obr./min.) z odpowiednią końcówką. Aby dokładnie wymieszać oba składniki należy je w jego trakcie przelewać.

Obróbka

Nakładanie Mycoflex 250 VE odbywa się bezpośrednio z oryginalnego pojemnika lub z czystego pojemnika, do którego został przelany.

Mycoflex 250 SP można nakładać ręcznie przy użyciu szpachelki, kielni lub przy pomocy pistoletu pneumatycznego. W przypadku używania pistoletu pneumatycznego wymagane jest ciśnienie 4-6 barów. Po nałożeniu masę uszczelniającą wygładza się. Czas obróbki w normalnych warunkach (temperatura 20°C i 50% wilgotności powietrza) wynosi odpowiednio dla Mycoflex 250 SP około 70-80 minut, a Mycoflex 250 VE około 50-60 minut. Materiał związany nie nadaje się do dalszej obróbki. Po aplikacji powierzchnię Mycoflex 250 VE/SP należy wygładzić odpowiednim narzędziem wyrabiając lekką wklęsłość i zostawić.

Wskazania dotyczące bezpieczeństwa

Podczas obróbki, jak również podczas gruntowania materiałami Mycoflex 251 oraz Mycoflex 250 VE/SP, należy stosować się do wszelkich wskazań bezpieczeństwa umieszczonych na opakowaniach.



Właściwości techniczne Mycoflex 250

Parametr	Jednostka	Wartość	Uwagi
Proporcje mieszania SP (VE)	wagowo	100 : 8,5 (7:1)	baza : utwardzacz
Gęstość SP (VE)	g/cm ³	ok. 1,5 (1,5)	-
Konsystencja SP (VE)	stabilna, zdatna do obróbki natryskiem lub szpachlowania (samorozlewna)		przy. temp+ 23°C i 50% względnej wilgotności powietrza
Czas obróbki SP (VE)	minuty	70 – 80 (50 – 60)	przy. temp +23°C i 50% względnej wilgotności powietrza
Czas wiązania	godziny	24	możliwość chodzenia obciążenie mechaniczne pełne obciążenie chemiczne
	dni	3	
	dni	7	
Konsystencja po związaniu		elastyczna	-
Twardość Shore-A SP (VE)		ok. 30 (40)	-
Maksymalne odkształcenia całkowite SP (VE)	%	15 (10)	-
Warunki obróbki	°C	≥5; ≤40	temp. powietrza, podłoża i materiału wilgotność względna powietrza
	%	≤85	

Właściwości produktu Mycoflex 250

Kolor	Szary
Dostawa	SP: karton 4 x 2,5 L (puszki); VE: pojemniki po 3,3 L i 6,6 L
Gruntowanie	Mycoflex 251 (karton 3 x 1 kg) Jednoskładnikowa żywica reakcyjna na bazie poliuretanu do powierzchni porowatych, chłonnych, jak również do podłoży gładkich słabo nasiąkliwych. Nie stosować do asfaltu.
Składowanie	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach do 6 miesięcy. Składować w warunkach chłodnych i suchych (poniżej 20°C). Chronić przed mrozem!
Utylizacja opakowań	Należy całkowicie opróżnić opakowania. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurce informacyjnej „System utylizacji pustych opakowań opracowany przez firmę MC”, którą na Państwa życzenie chętnie wyślemy.

Wskazania bezpieczeństwa

Prosimy o przestrzeganie wskazań dotyczących bezpieczeństwa zawartych na etykietach opakowań oraz w kartach bezpieczeństwa produktu. Pozostałe wskazania bezpieczeństwa znajdują się w karcie informacyjnej „Środki ostrożności przy obróbce żywic reakcyjnych”. GISCODE PU40

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 zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 07/2010. Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.