

Mycoflex 4000 SP

Odporna chemicznie, stabilna masa uszczelniająca do spoin, na bazie polisulfidu



WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Dwukomponentowa kompozycja tiokauczukowa
- Wysoka chemoodporność (patrz lista odporności)
- Dopuszczalne odkształcenie elastyczne: 25%
- Możliwość aplikacji natryskiem, stabilny na elementach pionowych

OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Elastyczne wypełnienie dylatacji pionowych obciążonych intensywnym oddziaływaniem płynnych substancji chemicznych
- Uszczelnienie fug na powierzchniach obciążonych ruchem kołowym

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

Wymagania ogólne

Rodzaj i wymiary fug muszą odpowiadać wytycznym podanym w normie 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 napełniających na stacjach benzynowych”.

Boki fug przed gruntowaniem muszą być suche (<4% wilgotność), nośne, wolne od wszelkich substancji utrudniających przyczepność (jak np. oleje, smary, odpady produkcyjne), jak również wolne od kurzu i szlamów cementowych.

Przy wykonywaniu dylatacji należy uwzględnić całkowitą odkształcalność Mycoflexu 4000 SP (25 %) oraz oczekiwane obciążenia mechaniczne.

Gruntowanie oraz wypełnienie

Gruntowanie boków fug wykonuje się przy użyciu produktu Mycoflex 4100 TS. Należy zwrócić uwagę na to, aby grunt na całej powierzchni głęboko wniknął w boki fugi.

Jako materiał podtrzymujący należy włożyć profil polietylenowy o odpowiedniej średnicy o porach zamkniętych Mycoflex-Fugenfüller PE. Głębokość wypełnienia fugi nie może przekraczać 50 % jej szerokości i nie może być mniejsza niż 10 mm (patrz DIN 18540). Jeżeli nie ma możliwości zastosowania wałka podtrzymującego można w to miejsce zastosować paski polietylenowe, pozwoli to uniknąć konieczności przyklejenia z trzech stron.

Po wykonaniu gruntowania, czas oczekiwania na nałożenie produktu Mycoflex 4000 SP wynosi minimum 1 h, a maksymalnie 10 h (w temp. +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 odpowiednią końcówką (mieszadło spiralne). W zależności od wielkości pojemnika można na przykład użyć Colomix WK. Aby dokładnie wymieszać obydwa składniki czas mieszania powinien wynosić minimum 3 minuty, następnie otrzymaną mieszaninę należy przelać do innego pojemnika i mieszać kolejną minutę.

Obróbka

Materiał zazwyczaj nakłada się przy pomocy pistoletu pneumatycznego z ciśnieniem roboczym 3-4 bary lub z kartuszy. Mycoflex 4000 SP należy nakładać w taki sposób aby unikać tworzenia się pustek powietrznych i pęcherzy. Czas obróbki w temperaturze 20 °C i 50 % wilgotności powietrza wynosi około 60 minut.

Wysoka wilgotność oraz wysokie temperatury skracają, a niskie wydłużają czasy reakcji.

Materiał związany nie nadaje się do dalszej obróbki. Wygładzanie powierzchni należy przeprowadzić przy użyciu narzędzi, które nie powodują powstawania filmu.

Wskazania dotyczące bezpieczeństwa

Podczas obróbki, jak również podczas gruntowania materiałami Mycoflex 4100 TS oraz Mycoflex 4000 SP należy stosować się do wszelkich informacji dot. bezpieczeństwa umieszczonych na opakowaniach i w kartach charakterystyki.

DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

| Parametr | Jednostka | Wartość | Komentarz |
|--|--------------------|--------------------|--|
| Odporność chemiczna | | | zobacz listę odporności |
| Gęstość | g/cm ³ | 1,43 około 1,55 | czarny szary |
| Odształcenie całkowite | % | 15 | |
| Konsystencja | | | pasta, stabilny; w 23°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza |
| Proporcje mieszania | części wago- we | 10 : 1 | składnik bazowy : składnik utwardzający |
| Elastyczność odbicia | % | > 90 | |
| Twardość wg Shore'a | | około 25 | w 20°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza |
| Warunki podczas zastosowania | °C | ≥ 5 ≤ 40 | temperatura powietrza, podłoża i materiału |
| | % | ≤ 85 | wzgl. wilgotność powietrza |
| | K | 3 | powyżej punktu rosy |
| Czas obróbki | min | około 60 | w 23°C i 50 % wzgl. wilgotności powietrza |
| Naprężenie rozciągające (przy 100 % wydłużenia) | N/mm ² | 0,24 0,4 | w 20°C przy -20°C |

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 para pojemników). Dwukomponentowe, reakcyjne trorztywo sztuczne na bazie epoksydowej do podłoży chłonnych, jak również do słabo nasiąkliwych powierzchni. Nie stosować do asfaltu. |
| Opakowanie | karton: 4 x 2,5 l pary puszek karton: 25 kartuszy po 450 ml |
| 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. [2300020158]