

Ombran flex

Powłoka trwale elastyczna do studzienek kanalizacyjnych

Właściwości produktu

- Dwuskładnikowa poliuretanowa masa szpachlowa
- Trwale elastyczna, o wysokiej zdolności mostkowania rys
- Wodoszczelna, odporna na osmozę
- Dobra odporność na kwasy i ługi, odporna na biogeniczną korozję kwasu siarkowego
- Nadaje się do szpachlowania, do aplikacji na powierzchniach pionowych oraz pułapowych
- Na suchych podłożach mineralnych może być stosowana bez gruntowania
- Dobra przyczepność także na podłożach mineralnych, do cegły, cerami, metalu oraz do materiałów Ombran CPS/Ombra FT
- Przyczepność do rękawów renowacyjnych, PCV oraz do PE-HD jest możliwa
-

Zakres zastosowania

- Renowacja studzienek podlegających obciążeniom dynamicznym
- Pokrywanie pierścieni wyrównawczych i strefy stożkowej w studziencie
- Uszczelniacz do spoin pierścieni studzienek
- Uszczelnienie włączy/szczelin obwodowych bocznych dopływów oraz połączeń przewodów w kanałach przełazowych
- Uszczelnienie niewielkich rys, szczelin oraz fug nie podlegających długotrwałemu obciążeniu wodą, w przełazowych kanałach sanitarnych

Wskazówki do obróbki

Przygotowanie podłoża

Po przygotowaniu odpowiednia metodą podłoże musi być wolne od wszelkich luźnych elementów, pyłu, oleju lub tłuszczu, jak również wszelkich innych substancji o działaniu antyadhezyjnym. Pozostałe informacje zawarte są w karcie „Ogólne wskazówki wykonawcze - podłoże i przygotowanie podłoża do renowacji kanałów i studzienek kanalizacyjnych”. Podłoże może być suche lub matowo wilgotne.

Mieszanie

ombran flex składa się z 2 komponentów (A i B), dostarczanych w opakowaniach o wzajemnie dopasowanej proporcji. Oba składniki należy starannie zmieszać ze sobą za pomocą wolnoobrotowych mieszalników mechanicznych, aż do uzyskania jednorodnej masy. Czas mieszania wynosi około 5 minut. Niedozwolone jest mieszanie ręczne oraz mieszanie mniejszych ilości.

Sposób stosowania

ombran flex można aplikować kielnią, pacą stalową lub szpachlą. W przypadku stosowania jako materiału uszczelniającego spoiny należy użyć specjalnych szpachli-fugówek. Jako materiał wypełniający puste miejsca za okładzinami stosuje się zamknięto-komórkowy wał polietylenowy Mycoflex-Fugenfuller PE. Głębokość spoin należy ograniczyć około 50 % ich szerokości, jednak minimalnie powinna ona wynosić 10 mm. Jeżeli nie można wbudować wypełnienia, to poprzez np. włożenie pasu polietylenowego należy zapobiec powstaniu trójstronnej przyczepności do ścianek spoiny. Ombran flex musi być naniesiony na powierzchnię lub w spoinę pierścienia studzienki bez tworzenia pęcherzy lub pustych miejsc. Najpierw nakłada się cienką warstwę gruntującą (szpachlówkę drapaną), którą natychmiast „świeże na świeże” przykrywa się i w jednym cyklu roboczym nadbudowuje do grubości warstwy ok. 4 mm.

Podczas aplikacji na matowo wilgotnych, niemineralnych podłożach należy najpierw zastosować Primer MC-DUR 1177 WV-A, który po wymieszaniu przez ok. 5 minut nakłada się cienką warstwą (unikając tworzenia grubych warstw i kałuż) na przygotowane podłoże, wykonując wałkiem skrzyżne ruchy i po odczekaniu ok. 2 godzin (zależnie od warunków otoczenia - kolor musi się zmienić z mlecznego na przezroczysty, klejąca się, sucha powierzchnia) może zostać pokryta następną warstwą.

Po zakończeniu aplikacji i przez upływ czasu przydatności do użycia (połowicznego wzrostu lepkości) powierzchnię ombran flex należy wygładzić.

Czyszczenie narzędzi

Przed upływem czasu przydatności do stosowania po wymieszaniu ombran flex narzędzia i urządzenia do mieszania można oczyścić za pomocą środka MC- Reinigungsmittel U. Materiał częściowo lub całkowicie przereagowany można usuwać już tylko mechanicznie.

Pozostałe wskazówki

Powierzchnie podlegające obciążeniom mechanicznym podlegają zużyciu eksploatacyjnemu. Wysokie temperatury skracają, niskie wydłużają czas reakcji. Zmiana temperatury o 10⁰ K powoduje skrócenie o połowę lub podwojenie podanych czasów. ombran flex nie może być stosowany na powierzchniach narażonych na bezpośredni wpływ czynników zwierających.

Wskazówki bezpieczeństwa

Należy przestrzegać wskazówek dotyczących identyfikacji zagrożeń i zachowania bezpieczeństwa, zawartych na etykietach i w kartach charakterystyki chemicznej. GISCODE PU 40.

Właściwości techniczne ombran flex

| Parametr | Jednostka | Wartość* | Uwaga |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| Proporcja mieszania | Części obj. | 10 : 1 | Komponent A : Komponent B |
| Gęstości składników | g/cm ³ | Ok. 1.72 Ok. 1.22 Ok. 1,68 | Komponent A Komponent B mieszanina |
| Warunki stosowania | °C K % | +5 do + 30 3 Max. 80 | Materiał nowotrze i podłoże Od punktu rosu (bez arutowania) Wzgl. wilg. powietrza (bez gruntowania) |
| Lepkość | Pa·s mPa·s Pa·s | Ok. 1 300 Ok. 635 Ok. 700 | Komponent A Komponent B Mieszanina |
| Czas obróbki (opakowanie) Min. | | Ok. 25-40 | Uzależnione od temperatur |
| Obciążenie wodą po | Godz. | Ok. 2. Ok. 24 | Lekki deszcz płukanie |
| Grubość warstw | Mm | Ok. 4 mm | |
| Zużycie** | L/m ² | Ok. 4,0 | Przy grubości warstwy 4 mm |
| Mak szerokość fugi | mm | Ok. 30 | |
| Przyczepność (beton) | N/mm ² | ≥0,7 | Po 24 godz. (próbka nasączona wodą z matowo wilgotnym podłożem z gruntowaniem) |
| Twardość Shore A | | Ok. 60 | Po 7 dniach |
| Mostkowanie rys | mm | < 4 mm | DIN EN 1062-7, z gruntowaniem |
| Pełna odporność chemiczna i mechaniczna po | Dni | 7 | |

Cechy produktu ombran flex

| | |
|-------------------|---|
| Środek czyszczący | MC-Reinigungsmittel U |
| Kolor | Czarny |
| Forma dostawy | 4x33 L w kartonie (komp.A: 3,0 L / komp. B: 0,3 L) |
| Przechowywanie | W szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu, w temperaturach pomiędzy + 5 °C i + 25 °C, w suchym miejscu można przechowywać, przez co najmniej 6 miesięcy. Te same warunki dotyczą transportu. |
| Usuwanie opakowań | Należy całkowicie opróżnić opakowanie. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurce informacyjnej „system utylizacji pustych opakowań opracowany przez firmę MC”, którą na Państwa życzenie chętnie wyślemy. |

O ile nie podano inaczej, wszystkie parametry techniczne oznaczono w temp. +23°C i wilg. względnej 50%. Wielkość zużycia jest parametrem specyficznym dla danego obiektu i zależy od szorstkości podłoża, jak również od temperatury przechowywania, stosowania i podłoża. W celu oznaczenia zużycia dla danego obiektu zaleca się wykonanie powierzchni próbnych

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 07/2016. 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.