

ombran CPS

Powłoka hybrydowo-silikatowa do studni kanalizacyjnych zagrożonych korozją wywołaną biogenicznym kwasem siarkowym

Właściwości produktu

- Możliwość aplikacji ręcznej oraz natryskowej
- Wysoka odporność mechaniczna i chemiczna po związaniu
- wysoka paroprzepuszczalność
- Odporność na korozję powodowaną przez biogeniczny kwas siarkowy
- Dobra przyczepność do podłoża mineralnych (np. beton)

Obszary zastosowań

- Komunalne studnie kanalizacyjne zagrożone biogenicznym kwasem siarkowym
- Komory rozprężne w sieciach kanalizacji sanitarnej obciążone biogenicznym kwasem siarkowym
- Powłoka nie jest przeznaczona do pokrywania powierzchni umiejscowionych na wolnym powietrzu
- REACh – oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowa inhalacja, obróbka, kontakt z wodą długotrwały

Wskazówki dotyczące stosowania

Przygotowanie podłoża

Patrz informacja „Ogólne wskazówki obróbki zapraw silikatowo-hybrydowych”.

Mieszanie

Przed użyciem należy intensywnie wstrząsnąć oryginalnie zamkniętym pojemnikiem z żywicą ombran CPS-Harz. Składniki ombran CPS-Harz „żywica” i ombran CPS-Härter „utwardzacz” należy wstępnie oddzielnie wymieszać, a następnie połączyć i mieszać mieszadłem szybkoobrotowym (min. 500 obr./min.) przynajmniej przez 2 minuty do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy. Następnie należy dodać składnik ombran CPS-Pulver „proszek” wolno mieszając i ponownie wymieszać mieszadłem na wysokich obrotach (min. 500 obr./min) przez 2 minuty. Należy stosować mieszadło spiralno koszowe do mieszania. Niedopuszczalne jest mieszanie ręczne oraz mieszanie ilości częściowych. Do ombran CPS nie wolno dodawać wody.

Proporcje mieszania

Patrz tabela: „Właściwości techniczne”. Na 22 kg gotowego produktu należy zużyć 6,8 kg ombran CPS-Harz; 4,2 kg ombran CPS-Härter i 11 kg ombran CPS-Pulver.

Obróbka ręczna

Środek ombran CPS nanosi się na przygotowane podłoże kielnią, pacą z tworzywa sztucznego lub stalową. W zależności od uwarunkowań temperaturowych dla materiału oraz otoczenia po wymieszaniu materiału należy odczekać ok. 5 minut przed aplikacją. W przypadku nanoszenia ręcznego zaleca się wykonanie cienkowarstwowego zagruntowania mocno dociskając materiał, a następnie

nakłada się pozostałą warstwę metodą „świeże na świeże” w grubości minimalnej 4 mm ponad ziarno kruszywa w podłożu. Ślady kielni na nakładanej powłoce należy niezwłocznie zagładzić.

Obróbka natryskiem

W przypadku aplikacji materiału metodą natrysku proszę zasięgnąć porady w dziale technicznym firmy MC. Przed aplikacją metoda natrysku należy wykonać szpachlowanie gruntujące. UWAGA dot. sprzętu. Kompresor musi być wyposażony w separator wody i oleju ze sprężonego powietrza (zawartość tych substancji $\leq 0,01$ ppm)

Dalsza pielęgnacja

Podczas nanoszenia i w ciągu kolejnych 24 godzin, należy zabezpieczyć powierzchnie przed wodą i intensywnym nasłonecznieniem. Wysoka wilgotność powietrza $>80\%$ sprzyja procesowi utwardzania. Pojawienie się kondensatu na powierzchni może być tolerowane. W tym czasie temperatura powietrza i podłoża powinna wynosić między $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ i $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Wskazówki szczegółowe

Kontakt z promieniowaniem UV może prowadzić do zmian w odcieniu kolorystycznym powłoki co jednak nie zmienia właściwości użytkowych materiału

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Bezwzględnie należy przestrzegać wskazówek podanych na etykietach opakowań oraz w kartach bezpieczeństwa.

Właściwości techniczne ombran CPS

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Proporcje mieszania	wagowo	30,9 19,1 50,0	ombran CPS-Harz (żywica) ombran CPS-Härter (utwardzacz) ombran CPS-Pulver (proszek)
Warunki stosowania	°C	≥10 do ≤25	Temp. powietrza, podłoża, materiału
	K	3	punkt rosy
1)	%	≤ 80	Wilgotność względna powietrza
2)	%	> 80	Wilgotność względna powietrza
Czas obróbki	minuta	Ok. 30	
Zużycie ³⁾	kg/m ² /mm	ok. 1,5	
Grubość powłoki	mm	≥ 4	Ponad ziarno w podłożu
Obciążenie wodą po	godziny	Ok. 24	

Podane parametry są wartościami laboratoryjnymi wyznaczone dla temp. +21°C±2°C i 50% wilg. wzgl. powietrza

1) Podczas aplikacji powłoki

2) Po aplikacji powłoki/pielęgnacja

3) Ilości zużycia zależą od chropowatości podłoża, jak również od temp. składowania, aplikacji i podłoża.

Zalecane jest przeprowadzenie wstępnych testów w celu określenia wielkości zużycia dla danego obiektu.

Cechy produktu ombran CPS

Kolor	niebieski
Dostawa	Kanister 6,8 kg (żywica), kanister 4,2 kg (utwardzacz), wiadro 11 kg (proszek)
Środki do czyszczenia narzędzi	MC-Reinigungsmittel U
Składowanie	Szczelnie zamknięte oryginalne opakowania mogą być składowane w suchych pomieszczeniach temperaturach między 5°C i 25°C przez co najmniej 12 miesięcy.
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.

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 22.05.2021. 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.