

Ombran MHP-SP

Mortar cu rezistenta ridicata la sulfati, pentru repararea si protectia structurilor in sistemele de canalizari

Proprietatile produsului

- Polimer-modificat, monocomponent, cu liant pe baza de ciment, nu contine aluminat tricalcic ca liant de legatura (fara C₃A)
- Aplicare prin sprayere si cu sistemul MRT (aplicare manuala fractionara)
- Impermeabil la apa
- Rezistenta la incarcari mecanice ridicate
- Rezistenta la atacul sever al sulfatilor si al clorurilor
- Poate fi pus in contact cu apa la scurt timp de la aplicare
- Se utilizeaza ca sistem de protectie pentru sistemele publice de canalizare, cu pH ≥ 3,5
- Aprobare de supraveghere generala a constructiilor

Aria de aplicare

- Protectia suprafetelor din beton si zidarie in puturi/ camine de canalizare si camine colectoare pentru canalizare
- Aplicare prin metoda de sprayere umeda si cu sistemul MRT
- Reprofilarea golurilor si dislocarilor din beton in puturi / camine de canalizare si camine colectoare pentru canalizare
- Scenarii de expunere evaluate REACh: inhalare periodica, aplicare, contact pe termen lung cu apa
- Conform cu DIN EN 206-1 pentru clasele de expunere XS3 si XD3

Aplicarea

Pregatirea substratului

A se consulta „Indicatii generale de aplicare pentru mortarele de reparatii la puturi, camine de vizitare si canale colectoare pentru canalizare”.

Preumezirea / Amorsa

A se consulta „Indicatii generale de aplicare pentru mortarele de reparatii la puturi, camine de vizitare si canale colectoare pentru canalizare”.

Pentru aplicare manuala se va utiliza Ombran HB ca amorsa. A se consulta instructiunile date in fisa tehnica pentru Ombran HB.

Amestecarea

Reprofilare / protectia minerala se face din amestecul mixat Ombran MHP-SP si apa. Materialul poate fi amestecat cu un agitator dublu cu turatie redusa sau cu mixer malaxor, inainte de a fi aplicat prin sprayere cu pompa de tip spirala (diametrul interior cel putin 35 mm). Se toarna aproape toata cantitatea de apa, peste care se imprastie mortarul uscat si se amesteca pana la obtinerea unei mase omogene si fara cocoloase. Restul de apa se foloseste pentru ajustarea consistentei daca va fi necesar. Mixarea manuala si mixarea unor cantitati parțiale nu este recomandata. Durata de amestec este de 3 minute (in functie de tehnologia de amestec). Pentru amestecare Ombran MHP-SP cu mixere continue solicitati asistenta speciala.

Raportul de amestec

Conform tabelului cu date tehnice Deoarece este un material pe baza de ciment, cantitatea de apa necesara poate sa varieze. De asemenea tehnica de amestecare si pompa poate influenta cantitatea de apa.

Modul de aplicare

Ombran MHP-SP se aplica prin sprayere sau cu sistemul MRT. Se poate aplica si manual. Se poate aplica in unul sau mai multe straturi, unde este nevoie de o anumita grosime.

Pentru aplicarea prin sprayere se recomanda pompa de tip spirala cu un debit de descarcare reglabil. Va rugam sa ne cereti asistenta sau o fisa tehnica a echipamentului.

Protectia in timpul prizei

In timpul prizei, Ombran MHP - SP se va proteja minim 72 ore impotriva evaporarii prea rapide a apei (protectia dupa aplicare cu: substante chimice, saci de iuta, folie, etc.). O atentie deosebita trebuie sa se acorde la temperatura si prezenta curentilor de aer. In cazul in care se mai aplica straturi suplimentare sau alte produse, agentii in timpul prizei cu un efect de separare nu trebuie utilizati.

Date tehnice pentru Ombran MHP-SP

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Observatii
Raport de amestec	parti de masa	25 : 3.2 – 3.5	Ombran MHP-SP : apa
Durata de aplicare	minute	aprox. 60	
Conditii de aplicare	° C	≥+ 5°C - ≤+30°C	temperatura aerului, a substratului si a materialului
Consum**	kg/m ² /mm	aprox. 1.9	mortar uscat
Grosime strat aplicat	mm	aprox.6 - 25 aprox. 50	pe etapa de lucru grosime maxima totala
Rezistenta la apa dupa:	ore	aprox. 3	la + 20° C
Dimensiunea maxima a granulei	mm	2	-
Densitatea mortarului proaspat	Kg/l	aprox. 2.15	-
Rezistenta la compresiune	MPa	aprox.4 aprox.22 aprox.32 aprox.43.5	dupa 3 ore dupa 24 ore dupa 7 zile dupa 28 zile
Rezistenta la intindere din incovoiere	MPa	aprox.2.5 aprox.5.0 aprox.7.5 aprox.7.5	dupa 3 ore dupa 24 ore dupa 7 zile dupa 28 zile

Caracteristicile produsului Ombran MHP-SP

Culoare	gri
Livrare	saci de 25 kg
Agent de curatare	apa
Informatii de siguranta	Vă rugăm să luați notă la informațiile de siguranță și sfatul dat de pe etichetele ambalajelor și fisele de siguranță. GISCODE: ZP1
Depozitare	Poate fi depozitat in spatii uscate, timp de 12 luni in ambalajul original, nedesfacut, la temperaturi de +5 ⁰ C si 25 ⁰ C. Aceeasi cerinta se aplicat si la transport.
Depozitarea ambalajelor	Ambalajele trebuie complet golite.

* Daca nu este specificat altceva toate valorile tehnice au fost determinate la + 23 °C si 50 % umiditate relativa.

** Consumurile variaza in functie de rugozitatea si temperatura substratului precum si de temperatura de depozitare si de lucru. Pentru determinarea consumurilor specifice unui anumit proiect recomandam realizarea unui test.

Nota: Informatiile de pe aceasta fisa tehnica se bazeaza pe experienta noastra si sunt corecte conform cunostintelor noastre. Cu toate acestea informatiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicarii si conditiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a tinut cont in timpul aplicarilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor in cadrul termenilor si conditiilor de vanzare-livrare-si-service. Recomandarile date de angajatii nostri, care difera de informatiile din fisele noastre de date sunt impuse doar daca sunt date in forma scrisa. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Editia 10/12 Acestei fise tehnice i s-au adus unele modificari. Editiile mai vechi sunt nevalabile si nu mai pot fi folosite in continuare. Daca se emite o noua editie, revizuita tehnic, aceasta editie nu va mai fi valabila.