

Ombran MHP

Mortar cu rezistență ridicată la sulfați, pentru repararea și protecția structurilor în sistemele de canalizări

Proprietățile produsului

- Mortar monocomponent pe bază de ciment, modificat polimeric, fără conținut de aluminat tricalcic. (fără-C3A)
- Impermeabil la apă, rezistent la îngheț, sare de dezăpezire și la modificări de temperatură
- Rezistență la încărcări mecanice ridicate
- Rezistență la atac sulfatic sever
- Poate fi pus în contact cu apă la scurt timp de la aplicare
- Se utilizează ca sistem de protecție pentru sistemele publice de canalizare cu pH mai mare de 3.5
- Clasa R3 în conformitate cu EN 1504-3 (mortar structural)
- Aprobarea autorității de construcții generale

Aria de aplicare

- Protecția suprafețelor din beton și zidărie în puțuri / cămine de vizitare și cămine colectoare pentru canalizare
- Reprofilarea golurilor și dislocărilor în puțuri / cămine de vizitare și cămine colectoare pentru canalizare
- Nivelarea suprafeței în puțuri / cămine de canalizare din zidărie
- Formare scafe, șanturi, racorduri, scafe
- Scenarii de expunere evaluate REACH: inhalare periodică, aplicare, contact pe termen lung cu apă

Aplicarea

Pregătirea substratului

A se consulta „Indicații generale de aplicare pentru mortarele de reparații la puțuri, cămine de vizitare și canale colectoare pentru canalizare”.

Preumezirea / Amorsă

A se consulta „Indicații generale de aplicare pentru mortarele de reparații la puțuri, cămine de vizitare și canale colectoare pentru canalizare”. Se va utiliza Ombran HB ca amorsă. A se consulta instrucțiunile din fișa tehnică Ombran HB.

Amestecarea

Reprofilare / protecția minerală constă din Ombran MHP și apă. Se toarnă aproape toată cantitatea de apă, peste care se împrăstie mortarul uscat și se amestecă până la obținerea unei mase omogene și fără cocoloase. Restul de apă se folosește pentru ajustarea consistenței dacă va fi necesar.

Pentru amestecare se vor folosi mixere duble.

Mixarea manuală și mixarea unor cantități parțiale nu este recomandată. Durata de amestec este de minim 3 minute.

Raportul de amestec

Conform tabelului cu date tehnice. Pentru un sac de 25 kg de Ombran MHP sunt necesari 3.4 –3.6

litri de apă. Deoarece, Ombran MHP este pe bază de ciment, cantitatea de apă poate varia.

Aplicare

Ombran MHP trebuie aplicat „proaspăt pe proaspăt”, peste amorsă, utilizând unelte adecvate (gletiere din oțel, mistrie), după care se compactează și se nivelează. Pentru aplicări în grosimi mai mari, mortarul se va aplica în mai multe straturi.

Protecția în timpul prizei

În timpul prizei, Ombran MHP se va proteja minim 72 ore împotriva evaporării prea rapide a apei (protecția după aplicare cu antievaporanți, saci de iută, folie, etc.). O atenție deosebită trebuie să se acorde la temperatura și prezența curenților de aer. În cazul în care se mai aplică straturi suplimentare sau alte produse, aplicarea de antievaporanți cu un efect de separare este interzisă.

Sfaturi de siguranță

Respectați avizele de pericol și sfaturile de siguranță de pe etichete și fișele tehnice de siguranță ale materialelor. GISCODE: ZP1

Date tehnice pentru Ombran MHP

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Raport de amestec	părți de masă	25 : 3.4 – 3.6	Ombran MHP : apă
Timpul de aplicare	minute	aprox 30	
Condiții de aplicare	°C	+5°C - + 30°C	temperatura aerului, substratului și a materialului
Consum **	kg/m ² /mm	aprox. 1.90	mortar uscat
Grosime pe strat	mm	minim 6	mortar de reprofilare
		10 - 25	pe strat, ca mortar de tencuială
		50	grosime maxima totala
Rezistent la apă după:	ore	aprox. 3	20°C
Dimensiunea maximă a granulei	mm	2	
Densitatea mortarului proaspăt	Kg/l	aprox. 2.16	
Modul E (static)	MPa	aprox 18,500	după 28 de zile
Rezistența la compresiune	MPa	aprox. 1.0 aprox. 13.0 aprox. 25.0 aprox. 40.0	după 3 ore după 24 ore după 7 zile după 28 zile
Rezistența la întindere prin încovoiere	MPa	aprox. 0.2 aprox. 2.5 aprox. 3.5 aprox. 6.0	după 3 ore după 24 ore după 7 zile după 28 zile

Caracteristicile produsului Ombran MHP

Culoare	gri
Agent de curățare	apă
Livrare	saci de 25 kg
Depozitare	Poate fi în spații uscate, timp de 12 luni în ambalajul original, nedesfăcut, la temperaturi de +5°C și 25°C . Aceeași cerință se aplică și la transport.
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

* Dacă nu se specifică altfel, toate datele tehnice au fost determinate la +23 ° C și 50% umiditate relativă a aerului.

** Consumul variază în funcție de rușo zitate a substratului, temperatura substratului, temperatura de depozitare și de lucru. Pentru determinarea consumurilor specifice unui anumit proiect recomandăm realizarea unui test.

Notă: Informațiile din această fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti, de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 03/21. În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.