

Ombran STVM - V

Mortar de injectare cu liant pe baza de ciment

Proprietatile produsului

- Monocomponent, cu liant pe baza de ciment
- Poate fi pompat pe distante mari
- Aderenta buna pe substraturile minerale
- Impermeabil la apa conform cu DIN 1045
- Intarire rapida chiar si la temperaturi scazute
- Contractii reduse

Aria de aplicare

- Mortar de injectare in sistemele de canalizare
- Scenarii de expunere evaluate REACh: inhalare periodica, aplicare, contact pe termen lung cu apa

Aplicarea

Pregatirea substratului

A se consulta „Indicatii generale de aplicare pentru mortarele de reparatii la puturi, camine de vizitare si canale colectoare pentru canalizare”. Zona care va fi injectata trebuie curatata foarte bine si daca sunt infiltratii se etanseaza prin pre-injectare.

Amestecarea

Mortarul de injectare se pregateste din Ombran STVM-V si apa. 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. Pentru amestecare se vor folosi mixere duble. Mixarea manuala si mixarea unor cantitati parțiale nu este recomandata. Durata de amestec este de 2 minute.

Raportul de amestec

Conform tabelului cu date tehnice. La un sac de 20 kg de Ombran STVM-V sunt necesari 4.4 – 4.8 l apa.

Deoarece este un material pe baza de ciment, cantitatea de apa necesara poate sa varieze.

Modul de aplicare

Ombran STVM-V este transportat si injectat cu pompa adecvata. Mortarul care a inceput sa se intareasca nu trebuie readus la starea plastica, prin adaugare de apa. De regula Ombran STVM-V este prelucrat cu ajutorul unor echipamente de injectii si poate fi transportat pe distante lungi. In timpul de reactie furtunile trebuiesc golite si curatate bine cu apa.

Protectia in timpul prizei

Nu este necesara protectia acolo unde umiditatea aerului este 85%.

Informatii privind siguranta

Va rugam sa tineti cont de informatiile privind siguranta de pe etichetele ambalajelor si de pe fisele de siguranta. Pentru indrumari suplimentare de siguranta, a se consulta fisele tehnice de siguranta "Masuri de siguranta la utilizarea mortarelor pentru protectii si a rasilor poliuretanic si epoxidice care reactioneaza cand se intaresc".
GISCODE: ZP1

Date tehnice pentru Ombran STVM-V

Caracteristica	Unitatea	Valoarea*	Observatii
Raport de amestec	parti de masa	100 : 2.2 – 24	Ombran STVM-V : apa
Durata de aplicare	minute	aprox. 15 aprox. 25	la 20° C si 50% umiditatea relativa la 5° C si 80% umiditatea relativa
Conditii de aplicare	° C	5°C - +30°C	temperatura aerului, a substratului si a materialului
Consum**	kg/l	circa 1.7	mortar amestecat
Dimensiunea maxima a granulei	mm	≤ 1	-
Densitatea mortarului proaspat	Kg/dm ³	circa 2.1	-
Dezvoltarea rezistentei la compresiune	N/mm ²	2.0 6.0 20.0 40.0	dupa 1 ore dupa 6 ore dupa 1 zile dupa 7 zile
Dezvoltarea rezistentei la intindere din incovoiere	N/mm ²	0.5 2.0 5.0 7.0	dupa 1 ore dupa 6 ore dupa 1 zile dupa 7 zile

Caracteristicile produsului Ombran STVM-V

Culoare	gri
Livrare	saci de 20 kg
Agent de curatare	apa
Depozitare	Poate fi depozitat in conditii 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. Va rugam sa luati in considerare fisa privind administrarea deseurilor „Conceptul MC de depozitare a ambalajelor la achizitionare si dupa golire” pe care v-o putem pune la dispozitie, la cerere.

* Daca nu este specificat altceva toate valorile tehnice au fost determinate la + 20°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 aplicarii. 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 10/10. 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.