

MC-Powertop F

Mortar fin pentru repararea și finisarea betoanelor

Proprietățile produsului

- Gata pregătit pentru utilizare – se amestecă doar cu apă
- Modificat cu polimeri
- Rezistent la intemperii și îngheț
- Colorare rapidă și pigmentare rezistentă la lumină
- Aplicabil în straturi de până la 6 mm grosime
- Aplicabil pe tavane și intradosul elementelor din beton
- Sprayabil cu instrumente adecvate (solicitați asistență tehnică)
- Disponibil în șapte culori diferite
- Clasa R1, conform EN 1504-3

Aria de aplicare

- Recomandat pentru aplicare pe întreaga suprafață a elementelor din beton sau beton aparent
- Pentru umpluturi și reparații la elemente prefabricate din beton

Mod de aplicare

Acest mortar nu este recomandat pentru repararea suprafețelor supuse solicitărilor mecanice.

Pregătirea suprafețelor

Suprafața de aplicare trebuie să fie curată, solidă, rezistentă și fără materiale care să-i diminueze capacitatea de aderență. Striațiile de pe suprafața betoanelor aparente trebuie curățate cu Donnitil 3X.

Suprafața de aplicare trebuie pre-umezită. La aplicarea pe suprafețe cu denivelări mari, zone cu segregări, etc. se recomandă aplicarea mai întâi a MC Powertop G pe suprafețele anterior umezite cu apă.

Prepararea mortarului

MC-Powertop F se toarnă în apa curată anterior cântărită și se amestecă continuu cu un mixer la o viteză mică până la eliminarea cocoloașelor și obținerea unei consistențe lucrabile.

Temperaturile scăzute încetinesc procesul de întărire, în timp ce temperaturile ridicate accelerează acest proces.

Aplicarea mortarului

MC-Powertop F se poate aplica numai pe suprafețe și la temperaturi mai mari de +5°C. Pentru aplicare se va folosi o gletieră de finisaj sau gletieră de cauciuc "MC-rubber float". În funcție de caracteristicile suprafeței de aplicare, MC-Powertop F poate fi aplicat în grosime totală a straturilor de până la 6 mm. Pentru obținerea unor suprafețe perfect netede, mortarul poate fi re-finisat ulterior întăririi folosind buretele MC Duo RS.

Informații suplimentare

Pot apărea modificări ale culorii mortarului pe durata prelucrării!

Folosiți cantități foarte mici de apă pentru tratarea după aplicare a mortarului. Astfel buretele MC Duo RS trebuie curățat numai cu apă curată în timpul procesului de re-finisare. 90% din cantitatea de apă reținută de burete trebuie îndepărtată. Astfel se va preveni formarea urmelor pe suprafață.

Dupa aplicare

Suprafețele pe care s-a aplicat MC-Powertop F trebuie imediat protejate de evaporarea accelerată a apei datorată expunerii la însorire directă sau la vânt.

Date tehnice pentru MC-Powertop F

Caracteristica	Unitatea	Valoarea		Indicații
Culoare		RAPID	LENT	
		Gri,	Alb, Alb-gri	
		Gri beton	Gri, Gri beton	
		Gri mediu	Gri mediu, Antracit	
Grosimea stratului aplicat	mm	6	6	maximum
Timp de preparare	minute	Aprox. 15	Aprox. 30	Rapid la + 10°C Lent la + 20 °C
Temperatura recomandata pentru preparare	°C	5 - 15	15 - 30	
Cantitate de apa necesara	Litri	6,5 – 7,5	6,5 – 7,5	Pentru un sac de 25 kg
Consum	Kg / m ²	1,45	1,45	Pe strat de 1 mm
Rezistența la încovoiere	N/mm ²			La 23°C și umiditate 50%
- dupa 1 ora		2,0	1,5	
- dupa 3 zile		4,0	3,0	
- dupa 28 de zile		6,0	5,0	
Rezistența la compresiune	N/mm ²			La 23°C și umiditate 50%
- dupa 1 ora		4,0	2,0	
- dupa 3 zile		8,0	10,0	
- dupa 7 zile		20,0	23,0	
Rezistența la rupere	N/mm ²			La 23°C și umiditate 50%
- dupa 3 zile		0,8	0,8	
- dupa 28 zile		1,1	1,1	

Caracteristicile produsului MC-Powertop F

Produs conform certificatului	DIN EN ISO 9001
Condiții depozitare	Produsul poate fi depozitat pentru cel puțin 12 luni în ambalaje închise în medii uscate și ferite de îngheț
Forma de livrare	Saci de 25 kg, 1 palet(35 saci a 25kg)
Evacuarea deșeurilor	Pentru protejarea mediului vă rugăm să utilizați întreaga cantitate de material golind complet ambalajul. Se va studia și "Conceptul MC privind evacuarea ambalajelor de transport și livrare goale"

Valorile au fost obtinute in condiții de laborator și pot diferi în practica curentă. Pentru a determina valorile tehnic compatibile, trebuie efectuate teste preliminare in condiții practice .

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 răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajații noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.
 Ediția 05/20. Acestei fișe tehnice i s-au adus unele modificări. Edițiile mai vechi nu mai sunt valabile și nu mai pot fi utilizate. Dacă se emite o nouă ediție revizuită tehnic, această ediție își pierde valabilitatea.