

# MC Powertop F extra fin

Mortar superfin pentru repararea și finisarea betoanelor

## Proprietățile produsului

- Gata pregătit pentru utilizare – se amestecă doar cu apa
- Modificat cu polimeri
- Rezistent la intemperii și îngheț
- Colorare rapidă și ușoară rezistență la pigmentare
- Aplicabil în straturi având grosimea de până la 3mm grosime
- Aplicabil pe tavane și intradosul elementelor din beton
- Clasificat în clasa R1 în conformitate cu 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 Donnitol 3X.

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

### 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 extra fin 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 extra fin poate fi aplicat în grosime totală a straturilor de până la 6 mm. Pentru obținerea unor suprafețe perfect plane și 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.

### După aplicare

Suprafețele pe care s-au aplicat MC Powertop F extra fin trebuie imediat protejate de evaporarea apei datorată expunerii la însoțire directă sau la vânt.

<b>Date tehnice pentru MC Powertop F extra fin</b>			
<b>Caracteristica</b>	<b>Unitatea</b>	<b>Valoarea</b>	<b>Indicații</b>
Culoare		Gri, Gri beton Gri mediu	
Grosimea stratului aplicat	mm	3	maximum
Timp de preparare	minute	Aprox. 30	La + 20°C
Temperatura recomandată pentru preparare	°C	5-30	
Cantitate de apa necesară	litri	8.5-9.5	Pentru un sac de 25 kg
Rezistență la încovoiere	N/mm <sup>2</sup>		La 23°C și umiditate 50%
- după 24 de ore		1.9	
- după 3 zile		2.6	
- după 7 zile		3.0	
- după 28 de zile		5.0	
Rezistența la compresiune	N/mm <sup>2</sup>		La 23°C și umiditate 50%
- după 24 de ore		7.2	
- după 3 zile		10.4	
- după 7 zile		14.8	
- după 28 de zile		23.4	

<b>Caracteristicile produsului MC Powertop F extra fin</b>	
Produs conform certificatului	DIN EN ISO 9001
Autoritate externă de monitorizare a producției	Official Rock and Soil Testing Facility, Clausthal-Zellerfeld
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 (40 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 obținute în condiții de laborator și pot diferi în practica curentă. Pentru a determina valorile tehnic compatibile, trebuie efectuate teste preliminare în 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 reglementărilor în vigoare, 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 tehnice de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Legislația în vigoare trebuie respectată permanent.

Editia 01/17. 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 noua ediție revizuită tehnic, aceasta ediție își pierde valabilitatea.