

MC-Powertop G extra

Mortar pentru repararea și finisarea betoanelor

Proprietățile produsului

- Gata pentru utilizare – se amestecă doar cu apă
- Modificat cu polimeri
- Rezistent la intemperii și îngheț
- Aplicabil în straturi având grosimea de până la 25 mm grosime
- Aplicabil pe tavane și intradosul elementelor din beton
- Armat cu fibre
- Sprayabil cu echipamente speciale (solicitați asistența tehnică)
- Clasificat în clasa R4 în conformitate cu EN 1504-3

Aria de aplicare

- Repararea imperfecțiunilor mari (>1.0 cm²) ale elementelor și suprafețelor elementelor 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 dar și suficient de rugoasă. Suprafața de aplicare trebuie umezită înainte de aplicarea mortarului. Suprafața trebuie să fie semi-umedă dar încă absorbantă.

La aplicarea pe intradosul elementelor (suprafețe suspendate), suprafețele cu goluri mari, zonele cu segregari, etc. se recomandă aplicarea mai întâi a unui strat de grund **Emcefix-Haftbrücke** pe suprafețele anterior umezite cu apă.

Prepararea mortarului

MC-Powertop G extra se toarnă în apa curată și se amestecă continuu cu un mixer la o viteză mică până la eliminarea cocoloșelor și obținerea unei consistențe semi-plastice.

Mixați întregul conținut al unui sac! (pentru obținerea de mortare cu compoziție uniformă)

Aplicarea mortarului

MC-Powertop G extra se va aplica numai pe suprafețe semi-umede. Mortarul se va aplica în straturi de 6 până la 25 mm la o singură aplicare.

Dacă sunt necesare reparații având grosimi mai mari de 25 mm, se vor aplica straturi succesive numai după întărirea parțială a stratului anterior aplicat.

În cazul în care stratul anterior aplicat este complet întărit, acesta trebuie pre-umezit și pre-tratat cu grundul Emcefix-Haftbrücke înainte de aplicarea unui nou strat de mortar.

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

MC-Powertop G extra se poate aplica numai pe suprafețe și la temperaturi mai mari de +5°C.

După aplicare

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

Date tehnice pentru MC-Powertop G extra

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Culoare		Gri	A se vedea prezentarea generală a culorilor
Tip produs		Rapid	Timp scurt de procesare și de întărire
Grosimea stratului aplicat	mm	6-25	Într-un singur strat
Timp de preparare	minute	Aprox. 45	La + 20°C
Temperatura recomandată pentru preparare	°C	+5- +30	
Cantitate de apă necesară	litri	4.25-4.50	Pentru un sac de 25 kg
Consum	kg/m ²	1.6	
Rezistența la încovoiere	N/mm ²		La 23°C și umiditate 50%
- după 24 de ore		5.0	
- după 7 zile		6.0	
- după 28 de zile		7.5	
Rezistența la compresiune	N/mm ²		La 23°C și umiditate 50%
- după 24 de ore		40.0	
- după 7 zile		45.0	
- după 28 de zile		55.0	

Caracteristicile produsului MC-Powertop G extra

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(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 formă scrisă. Legislația în vigoare trebuie respectată permanent.

Ediția 06/12. 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.