

MC-Powertop G

Mortar pentru repararea și finisarea betoanelor

Proprietățile produsului

- Gata pregătit pentru utilizare – se amestecă doar cu apa
- Modificat cu polimeri
- Rezistent la intemperii și îngheț
- Aplicabil în straturi având grosimea de până la 25 mm
- Aplicabil pe tavane și intradosul elementelor din beton
- Clasificat în clasa R1 în conformitate cu EN 1504-3

Aria de aplicare

- Repararea micilor imperfecțiuni ale elementelor și suprafețelor elementelor din beton
- De exemplu:
 - margini și colțuri distruse, canturile elementelor pot fi ușor remodelate
 - segregări și alte defecte de suprafață
 - liniile de îmbinare a panourilor de cofraj
 - închiderea golurilor de fixare a panourilor de cofraj

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.

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

Prepararea mortarului

MC-Powertop G 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-plactice.

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

Aplicarea mortarului

MC-Powertop G se va aplica numai pe suprafețe semi-umede. Mortarul se va aplica în straturi de 5 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 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 trebuie imediat protejate de evaporarea accelerată a apei datorată expunerii la însoțire directă sau la vânt.

Date tehnice pentru MC-Powertop G

Caracteristica	Unitatea	Valoarea		Indicații
Tip produs		Rapid	Slow	
		Timp de preparare și întărire scurt	Timp de preparare și întărire lung	
Grosimea stratului aplicat	mm	5-25	5-25	Într-un singur strat
Timp de preparare	minute	Aprox. 10	Aprox. 20	La + 10°C La + 20°C
Temperatura recomandată pentru preparare	°C	+5- +15	+15- +30	
Cantitate de apă necesară	litri	4.25-4.75	4.25-4.75	Pentru un sac de 25 kg
Consum	Kg/m ²	1.8	1.8	
Rezistența la încovoiere	N/mm ²			La 23°C și umiditate 50%
- după 24 de ore		1.7	2.0	
- după 7 zile		3.0	2.5	
- după 28 de zile		5.5	6.0	
Rezistența la compresiune	N/mm ²			La 23°C și umiditate 50%
- după 24 de ore		4.5	6.0	
- după 7 zile		14.5	10.0	
- după 28 de zile		23.0	25.0	
Rezistența la tracțiune	N/mm ²			La 23°C și umiditate 50%
- după 3 zile		1.3	1.1	
- după 28 de zile		1.6	1.6	

Caracteristicile produsului MC-Powertop G

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 se recomandă golirea completă a ambalajelor.

*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 06/20. 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.