

MC-Powertop G ultra

Mortar armat cu fibre și amorsă integrată pentru repararea și finisarea betoanelor

Proprietățile produsului

- Monocomponent modificat cu polimeri
- Cu protecție contra coroziunii și amorsă integrată
- Absorbție crescută la substrat
- Densitate scăzută a mortarului proaspăt, necesar scăzut pentru acoperire
- Rezistent la îngheț-dezgheț și la diferențe mari de temperatură
- Aderență excelentă
- Aplicabil pe tavane și intradosul elementelor din beton
- Clasa de rezistență la foc A1 conform EN 13501
- Clasificat R4 în conformitate cu EN 1504-3, reparații structurale

Aria de aplicare

- Restructurarea elementelor din beton ex. muchii rupte, etc.
- Umplerea îmbinărilor dintre elemente prefabricate
- Repararea imperfecțiunilor mici și mari din elementele prefabricate

Mod de aplicare

Armăturile de oțel

Armăturile se vor curăța de rugină respectând standardul SA2½ conform DIN EN ISO12944-4. Șablarea fără quartz este cea mai indicată.

Pregătirea suprafeței

Se va face conform indicațiilor de la aplicarea mortarelor grosiere.

Reziduurile de mortar sau beton vor fi îndepărtate cu Donnitil 3X

Mixare

Mixarea se va face prin turnarea MC-Powertop G Ultra în cantitatea de apă măsurată și se malaxează cu un mixer cu viteză redusă până se obține o masă omogenă.

Temperaturile reduse întârzie și cele ridicate accelerează procesul de întărire.

Preumezire

Substratul se va preumezi din abundență până capătă un aspect mat dar este încă absorbant.

Preumplere

Prima acoperire a substratului se va face cu un strat gros de MC-Powertop G ultra apoi procesul de reprofilare se poate face pe mortarul încă proaspăt,

Aplicarea mortarului

MC-Powertop G ultra se va aplica numai pe suprafețe și în medii cu temperaturi de minim +5°C.

Pentru aplicare și finisare se va folosi gletiera de metal sau cauciuc.

În funcție de necesități MC-Powertop G ultra poate fi aplicat într-un singur strat de max. 40mm sau în două straturi până la 80mm(40+40).

Tratamente de suprafață

MC-Powertop G ultra trebuie finisat, netezit după aplicare. Muchiile elementelor din beton pot fi ușor reprofile prin eliminarea mortarului în exces cât timp este semilucrabil.

MC-Powertop G ultra este un excelent substrat pentru mortarele de finisare(MC-Powertop F, F Fine)

Protecția după aplicare

Suprafețele acoperite cu MC-Powertop G ultra vor fi protejate împotriva deshidratării imediat după acoperire .

Date tehnice pentru MC-Powertop G ultra

Caracteristica	Unitatea	Valoarea	Indicații
Culoare		Gri ciment	Vedeți prezentarea generală a culorilor
Granulometrie	mm	2.0	
Grosimea stratului aplicat	mm	6 40 80	Grosime minimă per etapă de lucru Grosime maximă per etapă de lucru Grosime totală
Timp de preparare	minute	Aprox. 45	La + 20°C
Consum	kg/m ²	1.52	
Temperatura recomandată pentru preparare	°C	+5 ...+30	
Cantitate de apă necesară	litri	4.00-4.5	Pentru un sac de 25 kg
Rezistența la încovoiere	N/mm ²		La 23°C și umiditate 50%
- după 24 de ore		Cca. 4.0	
- după 28 de zile		Cca. 6.0	
Rezistența la compresiune	N/mm ²		La 23°C și umiditate 50%
- după 24 de ore		Cca. 10.0	
- după 28 de zile		Cca. 47.0	

Caracteristicile produsului MC-Powertop G ultra

Produs conform certificatului	DIN EN ISO 9001/ EN 1504-3 și EN 1504-8
Forma de livrare	Saci de 25 kg, 1 palet (48 saci a 25 kg)
Condiții depozitare	Produsul poate fi depozitat pentru cel puțin 12 luni în ambalaje închise în medii uscate și ferite de îngheț
Evacuarea deșeurilor	Pentru protejarea mediului vă rugăm să utilizați întreaga cantitate de material golind complet ambalajul

*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 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 formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 10/25. 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.