

# MC-RockMortar H

## Mortar de sculptură modificat cu microsilica

### Proprietățile produsului

- Monocomponent, trebuie amestecat doar cu apă
- Aplicare manuală sau mecanizată prin torcretare umedă
- Conținut scăzut de alcali activi
- Rezistență la temperaturi, dezgheț și săruri de degivrare
- Retenție mare de apă
- Deschis la difuzia vaporilor de apă și impermeabil la apă
- Prelucrare ușoară, aderență excelentă la substrat
- Disponibil în diverse culori
- Neinflamabil în conformitate cu EN 13501-1 - materiale de construcții clasa A1
- Clasa R3 conform EN 1504 partea 3

### Aria de aplicare

- Sculpturi fine și precise pe suprafețe de rocă artificială încărcate static și mecanic, de ex. suprafețe pentru alpinism și terenuri de joacă cu rocă
- Certified according to EN 1504 part 3 for principle 3 and 7, procedure 3.1, 3.3, 7.1 and 7.2

### Aplicare

#### Pregătirea substratului

Respectiva structură trebuie proiectată la fața locului, în funcție de cerințele proiectului.

#### Amestecarea

MC-RockMortar H este turnat în apă, sub o agitare continuă și se amestecă până se obține un mortar omogen, lucrabil și fără cocoloașe. Pentru amestecare trebuie utilizate mixere cu acțiune forțată sau mixere duble cu rotire lentă. Nu este permisă amestecarea manuală sau a cantităților parțiale. Amestecarea durează 3 minute.

#### Raportul de amestecare

Vă rugăm să consultați tabelul „Date tehnice”. Pentru un sac de 25 kg de MC-RockMortar H aprox. 3,25 până la 3,5 litri de apă sunt necesari. Ca și în cazul altor produse pe bază de ciment, cantitatea de apă adăugată poate varia.

#### Aplicare

MC-RockMortar H poate fi aplicat manual sau prin torcretare umedă. Materialul poate fi aplicat în unul sau mai multe straturi. Pentru aplicarea prin pulverizare este recomandată o pompă cu snec, cu debit reglabil. Vă rugăm să solicitați asistența noastră.

#### Finisare

După aplicare MC-RockMortar H poate fi netezit și finisat cu ajutorul unei gletiere din lemn sau plastic.

#### Protecția în timpul prizei

MC-RockMortar H trebuie protejat de uscare prea rapidă din cauza expunerii directe la soare și a vântului. De obicei, protecția durează 3 zile

**Date tehnice pentru MC-RockMortar H**

Caracteristici	Unitate	Valoare*	Indicații
Dimensiunea maximă a granulei	mm	4	
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm <sup>3</sup>	2.08	
Rezistența la întindere prin încovoiere / la compresiune	N/mm <sup>2</sup>	5.9 / 33.4	după 28 de zile
Modul E dinamic	N/mm <sup>2</sup>	23,200	după 28 de zile
Consum (mortar uscat)	kg/m <sup>2</sup> /mm	38	la o grosime de 20 mm.
Timp de aplicare	minute	60 45 30	la + 5 °C la + 20 °C la + 30 °C
Condiții de aplicare	°C	≥ 5 to ≤ 30	temperatura aerului, a substratului și a materialului
Raport de amestec	părți de masă	100 : 13 - 14	MC-RockMortar H : apă

**Caracteristicile produsului MC-RockMortar H**

Culoare	gri, ocru, R5 roșu namibia, culori speciale la cerere.
Livrare	saci de 25 kg.
Depozitare	Poate fi depozitat în spații răcoroase și uscate, cel mult un an în ambalajul original, nedesfacut.
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

\* Toate datele tehnice au fost determinate în laborator la + 23 °C și 50% umiditate relativă

Notă: Informațiile din aceasta 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 raspunzatori pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vanzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care difera de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 04/21. În această fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.