

# MC-Floor Screed 25

Liant special pentru producerea șapelor  
cu rezistență ridicată la uzură

## Proprietățile produsului

- Ciment cu întărire rapidă, conținut mic de crom, fără cloruri
- Se amestecă cu agregate de 0 - 8 mm.
- Rezistență la trafic pietonal după 4 ore de la aplicare la temperaturi standard
- Este posibilă aplicarea de rășini sintetice după 48 de ore de la aplicare

## Aria de aplicare

- Aplicare rapidă sub formă de șapă compozită, pentru reparații la suprafețe de betoane traficabile
- Șapă aderentă în conformitate cu EN 13813 CT-C40-F6
- Rezistență la impact conform DIN EN ISO 6272-1, IR2
- Rezistență la îngheț / dezgheț în conformitate cu DIN CEN / TS12390-9

## Aplicare

### Pregătirea substratului

Conform fișei "Substrat și pregătirea substratului"

### Punte de aderență / Amorsă

Substratul se va amorsa cu MC-Floor Screed BS (vezi fișa tehnică a produsului MC-Floor Screed BS) Aplicarea sapei MC-Floor Screed 25 pe substrat se va face pe puntea de aderență / amorsă cât este încă umedă. Amorsa se va aplica pe suprafețe mici, cât să vă permită instalarea șapei preparate în max.30 minute. Evitați formarea suprafețelor cu luciu de apă atunci când aplicați puntea de aderență / amorsa.

### Amestecarea

Utilizarea unei pompe de șapă (e.g. Putzmeister Mixokret, Brinkmann EstrichBoy, BMS) va fi necesară pentru procesul de amestecare. În prima parte a procesului de mixare, adăugați o cantitate minimă de apă, luând în considerare conținutul de umiditate al agregatului. Adăugați agregatul (0 - 8 mm, curba granulometrică A/B 8 conform DIN 1045-2) și apoi cantitatea necesară de liant MC-Floor Screed 25. După amestecare timp de 2 până la 3 minute, urmăriți o consistență de prelucrare semi-umedă, apoi adăugați apă până obțineți consistența necesară. În cazul în care a mai fost adăugată apă pentru obținerea consistenței, se continuă amestecarea timp de cel puțin un minut. Mixati doar cantitatea de șapă ce poate fi aplicată în timpul de prelucrare.

Temperaturile mai mari decât cele standard, menționate în această fișă, reduc timpul de aplicare și întărire, în timp ce temperaturile mai mici le măresc. La temperaturi scăzute, poate fi necesară utilizarea apei calde. În nici un caz nu trebuie utilizat agregat înghețat.

### Aplicare

Aplicați șapa în consistența semi-umedă și utilizați scule adecvate pentru grosime, nivelare și finisarea suprafeței. Este posibilă nivelarea mecanică cu ajutorul unui elicopter de prelucrare betonului, pentru finisare.

### Maturare

Pentru a asigura o hidratarea completă, protejați șapa de uscare prematură în special, când este expusă la soare și / sau la curenți de aer. Suprafețele proaspăt aplicate trebuie acoperite cu folii impermeabile în primele 12 ore.

### Consultații speciale

Consumul, timpul de procesare, accesibilitatea pentru traficul pietonal și timpul până la încărcarea completă depind de temperatură și de proiect. Suprafețele expuse la încărcări mecanice și chimice sunt supuse la uzură. Se recomandă efectuarea de verificări periodice și o întreținere continuă.

## Date tehnice pentru MC-Floor Screed 25

Caracteristici	Unitate	Valoare	Indicații
Rezistență la trafic pietonal	ore	aprox. 4	maxim
Gata pentru acoperire	zile	2	
Timp de prelucrare	minute	aprox. 45	de la 20 °C și 50 % umiditate relativă
Raport apă/ciment		0.4	maxim pulbere : apă
Temperatura de aplicare	°C	≥ 5; ≤ 30	
Densitatea mortarului umed	g/cm <sup>3</sup>	aprox. 2.2	
Consum MC-Floor Screed 25	kg/m <sup>2</sup>	aprox. 4.2	la 1 cm grosime de șapă
Consum de agregate 0 - 8 mm	kg/m <sup>2</sup>	aprox. 16.8	la 1 cm grosime de șapă
Rezistența la compresiune	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	aprox. 36 aprox. 45	după 3 zile după 28 zile
Rezistență la încovoiere	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	aprox. 5.4 aprox. 6.1	după 3 zile după 28 zile
Exemplu de rețetă* DIN EN 13813 CT-C40-F6	kg kg l	60 240 24	MC-Floor Screed 25 (3 saci) Agregat 0-8 mm în conformitate cu EN 13139 (aprox. 28 de lopeți) Conținutul de umiditate (2 - 5 M %) trebuie luat în calcul

\*Exemplul de rețetă se referă la un malaxor de 200 de litri. Vă recomandăm să efectuați teste preliminare cu agregatul care urmează să fie utilizat în conformitate cu EN 13813

## Caracteristicile produsului MC-Floor Screed 25

Agent de curățare	Apă
Culoare standard	Gri
Livrare	Sac de 20 kg, palet 40 x 20 kg
Depozitare	Perioada de valabilitate aprox. 6 luni în ambalajul original, în condiții uscate de depozitare.
Eliminarea deșeurilor	Ambalajele trebuie complet golite.

### Indicații privind siguranță

Vă rugăm să țineți cont de informațiile de siguranță și sfaturile de pe etichetele ambalajelor și fișele de informații de siguranță

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 diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în forma scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 07/20. \*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.