

MC-Floor Screed BE (fostul Emcefloor BE)

Mortar mineral de șapă, modificat polimeric

Proprietățile produsului

- Monocomponent, contracții reduse
- Poate fi aplicat manual sau mecanizat, cu pompe pentru șape
- Aplicare usoară, consistența de aplicare de pământ umed
- Rezistență la cicluri de îngheț-dezgheț și variații de temperatură
- Certificată conform EN 13813 ca șapă de ciment din clasa CT / C50

Aria de aplicare

- Repararea și realizarea șapelor compozite, de ex. la balcoane
- Repararea și realizarea de șape pe un strat despărțitor, grosimea minimă a stratului 40 mm
- Realizarea straturilor de egalizare pe pardoselile cu substrat mineral în zone de interior sau de exterior
- Formarea de scafe
- Aplicare numai pe suprafețe orizontale

Aplicare

Pregătirea substratului

Șape compozite

Conform „Indicații generale de aplicare a mortarelor grosiere / Sisteme de înlocuire a betonului“.

Șape cu strat de separare

Substratul trebuie să fie neted și rezistent la încărcări mecanice pentru a asigura o aplicare uniformă a straturilor de mortar. Nu este necesară aplicarea amorsei.

Amorsă

Dacă se realizează o șapă compozită, se va folosi Nafufill BC. Pentru mai multe informații privind aplicarea vă rugăm să consultați „Indicații generale de aplicare a mortarelor grosiere / Sisteme de înlocuire a betonului“.

Amestecarea

Emcefloor BE este turnat în apă, sub o agitare continuă cu un mixer cu viteză redusă și se amestecă până devine omogen și fără cocoloașe. În acest scop se vor utiliza mixere forțate sau mixere duble cu viteză redusă. Nu este permisă amestecarea manuală și pregătirea de cantități parțiale. Amestecarea durează minim 2 minute.

Raportul de amestec

A se vedea tabelul de date tehnice. Pentru un sac de 25 kg de Emcefloor BE sunt necesari aproximativ 2.25 – 2.40 l apă. Deoarece este un material pe bază de ciment, cantitatea de apă necesară poate să varieze

Aplicarea

Emcefloor BE poate fi aplicat într-un strat, manual sau cu ajutorul pompelor pentru șape, conform reglementărilor tehnologiei de aplicare a șapei.

Bandă perimetrală

Benzile perimetrare (de ex. din polistiren) vor fi aplicate la baza pereților, componentelor structurale verticale, componente de tâmplărie ale ușilor, conductelor, înaintea aplicării produsului Emcefloor BE. Lățimea benzii perimetrare trebuie să fie de 5 mm grosime și să corespundă cu grosimea de șapă.

Rosturi

Rosturile de construcție existente a clădirii trebuie copiate pe șapă. De asemenea, în cazul suprafețelor mai mari de 40 m² și / sau lungimi laterale mai mari de 8 m, se vor face aplicări individuale cu rost de separare.

Informații generale

Dacă urmează aplicarea unui strat pe bază de polimeri lichizi, suprafețele acoperite cu Emcefloor BE vor fi sablate în prealabil. În cazul sistemelor impermeabile la vaporii de apă e necesar să se țină cont de umiditatea reziduală a Emcefloor BE.

Protejarea în timpul întăririi

Emcefloor BE trebuie protejat împotriva razelor directe ale soarelui și a curenților de aer pentru a preveni uscarea prea rapidă.

Date tehnice pentru Emcefloor BE

Caracteristici	Unitatea	Valoare*	Indicații
Raport de amestec	părți de masă	100 : 9 - 9.5	Emcefloor BE : apă
Dimensiunea maximă a granulei	mm	3	
Densitatea mortarului proaspăt	kg/dm ³	2.25	-
Densitatea mortarului uscat	kg/dm ³	2.00	-
Rezistența la întindere prin încovoiere / la compresiune	MPa	4.0/18.0 5.1/35.0 7.2/54.2	după 2 de zile după 7 de zile după 28 de zile
Modul dinamic E	MPa	35,400	după 28 de zile
Contractii	mm/m	< 0.4	după 28 de zile
Rezistență la trafic pietonal	ore	24	
Timpul până la reacoperire	ore ore	24 48	la 20 °C și 85 % umiditate relativă la 5 °C și 75 % umiditate relativă
Rezistență la săruri de degivrare			nu
Consum (mortar uscat)	kg/m ² /mm	2.05	
Timpul de aplicare	minute	60 45 30	la + 5 °C la + 20 °C la + 30 °C
Grosimea stratului	mm	9 70 70	grosime minimă pe etapă grosime maximă pe etapă grosimea maximă a stratului
Condiții de aplicare	°C	≥ 5 - ≤ 30	aer/material/temperatura substratului

Caracteristicile produsului Emcefloor BE

Culoare	Gri-ciment
Livrare	saci 25 de kg
Depozitare	Poate fi depozitat în ambalajul original, sigilat în spații uscate cel mult un an. A se proteja împotriva înghețului!
Eliminarea deșeurilor	În interesul mediului, asigurați-vă că recipientele sunt goale și fără reziduuri înainte de eliminarea corespunzătoare.

* Toate valorile au fost determinate la 23°C și 50% umiditate relativă.

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 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 04/20. *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.