

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikafloor® Marine-118 FC

Mortar autonivelant cu rol de acoperire / amortizare, pentru punți interioare

## FIȘĂ TEHNICĂ (PENTRU MAI MULTE INFORMAȚII CONSULTAȚI FIȘA CU DATE DE SECURITATE)

Compoziție chimică	Mortar pe bază de ciment modificat polimeric
Culoare	Gri
Mecanism de uscare	Hidraulic
Densitate în stare proaspătă	mixat 1.9 g/cm <sup>3</sup> întărit <sup>A</sup> 1.8 g/cm <sup>3</sup>
Raport de mixare	per 25 kg sac 5.3 – 6.0 litri
Temperatura suportului	5 – 30 °C
Grosimea sistemului	3 – 25 mm
Putere de acoperire	per sac la o grosime a stratului de 1 mm 13 m <sup>2</sup>
Timp de punere în operă (CQO599-9)	20 minute <sup>B</sup>
Circulabil după (CQP600-3)	depinde de umiditate și ventilație 2 ore <sup>B</sup>
Rezistența la compresiune (CQP599-2)	25 MPa <sup>C</sup>
Rezistența la încovoiere (CQP599-1)	7.7 MPa <sup>C</sup>
Modul de elasticitate la compresiune (CQP599-5)	12.3 GPa <sup>C</sup>
Contrație liniară (CQP599-5)	0.03 % C
Termen de valabilitate	12 luni <sup>D</sup>

CQP = Procedură de calitate Corporate

<sup>C</sup>) după 28 de zile<sup>A</sup>) după 7 zile<sup>D</sup>) depozitat într-un loc uscat și răcoros sub 25 °C<sup>B</sup>) 23 °C / 50 % u. r.

## DESCRIERE

Sikafloor® Marine-118 FC este un mortăr autonivelant monocomponent pe bază de ciment modificat polimeric.

Sikafloor® Marine-118 FC este testat în conformitate cu metodele de încercare la foc din Codul FTP și este certificat de IMO (Organizația Maritimă Internațională).

## AVANTAJELE PRODUSULUI

- Întărire rapidă
- Poate fi pompat
- Necombustibil
- Monocomponent, gata de mixare
- Ușor de aplicat

## DOMENII DE APLICARE

Sikafloor® Marine-118 FC este aplicat pe punțile interioare, pentru nivelarea suprafeței înainte de aplicarea materialelor de finisare a punților precum: mochetă, gresie, parchet, cauciuc, vinil. Este adecvat pentru aplicare în zone de acomodare uscate sau umede. Acest produs este adecvat utilizării exclusiv de către personal calificat cu experiență. Sunt necesare teste pe substraturile originale și în condițiile de aplicare pentru a asigura adeziunea și compatibilitatea între materiale.

## MECANISM DE ÎNTĂRIRE

Sikafloor® Marine-118 FC se întărește pe cale hidraulică.

## METODA DE APLICARE

### Pregătirea suprafeței

Pentru aplicații de nivelare, suprafețele trebuie să fie curate, fără urme de praf, grăsime, ulei sau alte substanțe care pot afecta adeziunea. Rugina trebuie îndepărtată cu o perie de sârmă din oțel sau prin alte mijloace adecvate, urmată de aspirarea suprafeței.

Suprafața trebuie tratată cu Sikafloor® Marine Primer C folosind o rolă cu peri lungi. După uscarea primerului, Sikafloor® Marine-118 FC poate fi aplicat.

Când este utilizat în combinație cu Sikafloor® Marine PU-Red poate fi aplicat fără primer.

Utilizarea Sikafloor® Marine-118 FC pe aluminiu sau suprafețe tratate cu primer cu un conținut ridicat de zinc, necesită aplicarea unui strat de SikaCor® ZP Primer sau un alt tratament adecvat înainte de aplicarea Sikafloor® Marine Primer C.

Pentru zone expuse la umiditate, suprafața trebuie tratată cu o membrană rezistentă la apă (ex. Sikafloor® Marine Elastic).

### Mixing process

Un sac de Sikafloor® Marine-118 FC este amestecat cu 5.3 până la 6 litri de apă potabilă rece. Timpul de amestecare folosind o mașină de găurit cu palete de mixare adecvate este de aprox. 5 minute (cu viteză sub 400 rpm).

Asigurați-vă că pudra a fost încorporată complet (fundul și pereții găleții).

## APLICARE

Aplicați mortarul cu o gletieră dreaptă (dreptunghiulară) din oțel. Sikafloor® Marine-118 FC poate fi aplicat și cu o gletieră pentru nivelare.

Sikafloor® Marine-118 FC trebuie aplicat în interval de 20 de minute de la amestecare. La temperaturi mai mari de 30 °C timpul de lucru va fi redus la 10 minute sau mai puțin.

Pentru sfaturi legate de selecția și instalarea unui sistem de pompare adecvat, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

## Întărire

După aplicare, suprafețele trebuie protejate în timpul procesului de întărire împotriva surselor directe de căldură, lumină solară și ventilație, pentru cel puțin 12 ore.

Înainte ca Sikafloor® Marine-118 FC să fie acoperit cu materiale dense precum vinil, acoperiri epoxi sau poliuretanic etc., asigurați-vă că nivelul de umiditate în stratul de nivelare este sub 4%.

Procedul de testare pentru a determina nivelul de uscare (conform ASTM D 4263): puneți o folie de PE 1 m x 1 m pe suprafața mortarului, sigilați perimetrul și așteptați o zi. Întărirea este completă dacă nu apar vapori de condensare pe suprafața foliei sau o schimbare vizibilă de culoare între suprafața acoperită și cea neacoperită.

## Înlăturarea

Înainte de întărire, materialul în exces poate fi îndepărtat folosind o lavetă sau apă.

Sikafloor® Marine-118 FC neîntărit poate fi îndepărtat de pe unelte și echipamente cu apă. Odată întărit, materialul poate fi îndepărtat numai mecanic.

Măinile și pielea expuse trebuie spălate imediat cu apă. Pentru protecție, folosiți o cremă de mâini adecvată.

## Limite de aplicare

Pentru aplicări pe suprafețe înclinate > 1 %, contactați departamentul tehnic Sika Industry.

## INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Informațiile oferite în această fișă tehnică sunt informații generale legate de produs. Pentru aplicații specifice și informații suplimentare vă rugăm să vă adresați departamentului tehnic Sika Industry.

La cerere sunt disponibile următoarele documentații:

- Fișe cu date de securitate
- Manual pentru aplicare Sikafloor® Marine-118 FC

## AMBALARE

Sac	25 kg
-----	-------

## SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

## MĂSURI DE SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a fișei cu date de securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de materiale și de substraturi, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa maniera încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice raport juridic nu poate fi dedusă din prezentele informații, din orice recomandări scrise sau din orice altă consiliere oferită. Utilizatorul produsului trebuie să testeze compatibilitatea acestuia pentru aplicația și scopul propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a fișei tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.