

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor® Marine Litosilo X

Pardoseală flotantă pentru punți interioare, adecvată pentru compartimentări A-60 și soluții acustice

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	mixat 1.5 kg/l întărit 1.3 kg/l
Raport de mixare	per 20 kg sac 4 – 4.6 litri
Temperatura suportului	5 – 35 °C
Grosimea sistemului	nivelare 6 – 100 mm pardoseală flotantă 25 – 100 mm
Putere de acoperire	per 20 kg sac cu grosimea stratului de 1 mm 13 m ²
Timp de punere în operă (CQO599-9)	20 minute ^A
Circulabil după (CQP600-3)	depinde de umiditate și ventilare 3 ore ^A
Rezistența la compresiune (CQP599-2)	după 24 ore 35 MPa ^B 25 MPa ^B
Rezistența la încovoiere (CQP599-1)	6 MPa ^B
Modul de elasticitate la compresiune (CQP599-5)	13 GPa ^B
Contractie liniară (CQP599-5)	0.016 % ^B
Termen de valabilitate	12 luni ^C

CQP = Procedură de calitate Corporate

^{A)} 23 °C / 50 % u. r.^{B)} după 28 de zile^{C)} depozitat în loc uscat și răcoros sub 25 °C

DESCRIERE

Sikafloor® Marine Litosilo X este un mortar de nivelare monocomponent cu rezistență ridicată și densitate medie, pe bază de ciment modificat polimeric cu rezistență excelentă la foc. Sikafloor® Marine Litosilo X este testat în conformitate cu metodele de încercare la foc din Codul FTP și este certificat de IMO (Organizația Maritimă Internațională).

AVANTAJELE PRODUSULUI

- Certificat pentru compartimentări clasa A-60 cu Isover și Rockwool
- Setare rapidă
- Nu conține clorură de magneziu
- Necombustibil
- Poate fi pompat (trebuie luată în considerare viteza de întărire)
- Monocomponent, gata de mixare

DOMENII DE APLICARE

Sikafloor® Marine Litosilo X este aplicat pe punțile interioare ca strat de acoperire sau ca pardoseală flotantă pentru reducerea zgomotului înainte de aplicarea materialelor de finisare precum: mochetă, gresie, parchet, cauciuc, vinil.

Sikafloor® Marine Litosilo X prezintă o varietate de combinații posibile pentru obținerea clasei A-60, în plus, combinat cu un sistem de izolație și un sistem Sika® visco-elastic poate fi utilizat pentru amortizarea zgomotului structural.

Sikafloor® Marine Litosilo X 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 Litosilo X 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 Litosilo X poate fi aplicat.

Aplicarea Sikafloor® Marine Litosilo X 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 pardoseli flotante, vata minerală trebuie să fie întregă (nedeteriorată), curată, uscată, fără urme de grăsime, ulei sau alte substanțe.

Este necesară ranforsarea cu plasă de sârmă pe întreaga suprafață și o ranforsare suplimentară (ex. plăci din oțel) unde sunt așteptate încărcări ridicate, precum zona ușilor, scări etc.

Pentru mai multe detalii legate de pardoseli flotante, consultați Manualul de aplicare pentru Sikafloor® Marine Litosilo X și combinațiile care sunt posibile.

Aveți în vedere că înainte de aplicarea materialului de finisare, vinil sau alt tip de acoperire, un strat subțire de mortar autonivelant precum Sikafloor® Marine 100 este necesar pentru a obține o suprafață netedă. 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 Litosilo X este amestecat cu 4 până la 4.6 litri de apă potabilă rece. Timpul de amestecare este de aprox. 5 minute (viteză sub 400 rpm). Asigurați-vă că pudra a fost încorporată complet (fundul și pereții găleții).

Pentru cantități mai mari, poate fi amestecat cu un dispozitiv de mixare pentru ciment. Înainte de aplicare, trebuie obținut un mortar omogen.

APLICARE

Aplicați mortarul cu o gletieră dreaptă (dreptunghiulară) din oțel.

Sikafloor® Marine Litosilo X trebuie aplicat în interval de 30 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 sugestii legate de selecția și instalarea unui sistem adecvat de aplicare, 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 Litosilo X să fie acoperit cu materiale dense precum vinil, epoxi, poliuretan etc., asigurați-vă că nivelul de umiditate este sub 4%.

Procedeu de testare pentru determinarea nivelului 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 Litosilo X 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.

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:

- Fișă cu date de securitate
- Manual pentru aplicare Sikafloor® Marine Litosilo X

AMBALARE

Sac	20 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.