

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikafloor®-392 ECF

(Anterior MTop BC 378AS)

Strat epoxidic de acoperire a pardoselilor, antistatic, bicomponent, cu rezistență chimică ridicată și proprietăți de acomodare a fisurilor

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikafloor®-392 ECF este un strat de bază din rășină epoxidică conductivă, bicomponentă, elasticizată, fără solvenți, cu rezistență chimică ridicată și proprietăți de acomodare a fisurilor statice. Sikafloor®-392 ECF îndeplinește standardele pentru protecția apelor împotriva contaminării din Legea germană a administrării resurselor de apă (WHG, Wasserhaushaltsgesetz).

UTILIZĂRI

Sikafloor®-392 ECF poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikafloor®-392 ECF este proiectat pentru utilizare atât la interior, cât și la exterior, ca strat de acoperire pentru pardoseli industriale de uz mediu, atât în zone în care se produc, se manipulează, se depozitează și aplică substanțe chimice care contaminatează apele subterane, cât și în aplicații de retenție secundară.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- rezistență chimică ridicată
- acomodarea fisurilor statice
- prezintă o rezistență mecanică excelentă
- rezistență la abraziune
- aderență bună la substraturile neporoase
- ușor de curățat și întreținut
- ușor de aplicat
- extrem de rezistent la apă, apă de mare și apă uzată, precum și rezistent la mai multe tipuri de alcalii, acizi diluați, saramură, uleiuri minerale, lubrifianți și combustibili.
- conductiv în conformitate cu EN 1081
- îngălbenirea, ce apare atunci când este utilizat în zone expuse la UV, nu afectează proprietățile tehnice ale stratului de uzură

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 1504-2:2004 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton - Sisteme de protecție de suprafață pentru beton - Acoperire
- Marcaj CE și declarație de performanță în conformitate cu EN 13813:2002 Materiale pentru șape și pardoseli - Materiale pentru șape - Proprietăți și cerințe - Materiale pentru șape pe bază de rășină sintetică
- Raport de clasificare a reacției la foc conform DIN EN 13501-1, raport de testare Nr. P00405516/01, clasa Bfl - s1, emis de MPA Dresden, Germania, iulie 2024
- Certificat emisii de particule (vs. PA6): materiale pentru camere curate - CSM, pentru Sikafloor®-392 ECF CSM, Declarație de Calificare conform ISO 14644-1, clasa ISO 4, Testat de Fraunhofer IPA, raport de testare Nr. SI 2403-1509
- Certificat emisii de COV/SCOV - CSM pentru Sikafloor®-392 ECF. Declarație de Calificare, conform VDI 2083 Partea 17 și ISO 14644-15, clasa - 9,6, Testat de Fraunhofer IPA, raport de testare Nr. SI 2403-1509
- Testul cu riboflavină pentru Sikafloor®-392 ECF. rezultat Excelent. Testat de Fraunhofer IPA, raport de testare Nr. SI 2403-1509



INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Componenta A	24 kg
	Componenta B	6 kg
	Set (A + B)	30 kg
	Sikafloor®-392 ECF este livrat în recipiente funcționale de 30 kg.	
Culoare	Sikafloor®-392 ECF este disponibil într-o gamă limitată de culori RAL. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați biroul dumneavoastră local de vânzări.	
Termen de valabilitate	În condițiile de depozitare specificate, materialul are un termen de valabilitate de 18 luni. Pentru termenul maxim de valabilitate în aceste condiții, consultați ambalajul/eticheta produsului.	
Condiții de depozitare	A se păstra în recipiente originale, în condiții uscate și la o temperatură între 15-25°C. Nu expuneți la lumina directă a soarelui și împiedicați scăderea temperaturii produsului sub intervalul menționat mai sus (cristalizare).	
Densitate	Componenta A	1,80 g/cm ³
	Componenta B	1,06 g/cm ³
	Produs amestecat	1,55 g/cm ³

INFORMAȚII TEHNICE

Duritate în grade Shore D	După 28 de zile la +23°C	65	(EN ISO 868)
Comportament electrostatic	Rezistența la împământare	10 ⁴ - 10 ⁶ ohm	

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	4 : 1		
Consum	minim 2,5 kg/m ²		
Temperatura ambientală a aerului	Minim	8 °C	
	Maxim	30 °C	
Umiditatea relativă a aerului	la orice temperatură	80%	
Temperatura suportului	Minim	8 °C	
	Maxim	30 °C	
Durata de viață a amestecului	La 23°C	15 minute	
Timp de întărire	La 20°C	7 zile	
Timp de așteptare / Reacoperire	Temperatura	Minim	Maxim
	La 12°C	12 ore	3 zile
	La 23°C	6 ore	2 zile
	La 30°C	3 ore	1 zile

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produ-

sului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Sikafloor®-392 ECF trebuie aplicat pe suportul amorțat. Suportul trebuie să fie solid, fără impurități și materiale friabile, precum și fără substanțe care pot afecta aderența, cum ar fi ulei, grăsimi, urme de cauciuc, vopsea sau alți contaminanți. Profilarea mecanică a suprafeței prin sablare cu alică sau nisip, curățare cu jet de apă sub presiune, șlefuirea sau frezarea (inclusiv tratamentele ulterioare necesare) sunt metodele de pregătire preferate pentru pardoseală și, în mod normal, sunt necesare. Pretratarea este necesară doar dacă timpul de reacoperire a fost depășit. După pregătirea suprafeței, rezistența la smulgere a substratului trebuie să depășească 1,5 N/mm² (verificați cu un aparat de testare aprobat, de exemplu "Herion", la o forță de 100 N/s), conținutul de umiditate reziduală al substratului nu trebuie să depășească 4% (verificați, de exemplu, cu dispozitivul CM).

Temperatura substratului trebuie să fie cu cel puțin 3 °C peste temperatura punctului de rouă. O barieră împotriva umidității trebuie să fi fost instalată corect și să fie intactă. În plus, trebuie respectat ghidul pentru aplicarea rășinilor reactive pe substraturi.

AMESTECARE

Sikafloor®-392 ECF este furnizat în recipiente funcționale care sunt preambalate în proporția exactă. Înainte de amestecare, condiția prealabilă este ca ambele componente, A și B, să aibă o temperatură cuprinsă între 15-25 °C.

Se toarnă întregul conținut al componentei B în recipientul componentei A.

NU AMESTECAȚI MANUAL! Turnați întregul conținut al componentei B în recipientul componentei A. Amestecați cu un malaxor electric cu paletă la o viteză foarte mică (cca. 300 rpm) timp de cel puțin 3 minute. Răzuiți de mai multe ori pereții și partea inferioară a recipientului pentru a asigura amestecarea completă. Păstrați paletele mixerului scufundate în material pentru a evita introducerea de bule de aer. **NU LUCRAȚI DIN RECIPIENTUL ORIGINAL.** După amestecarea corespunzătoare până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă componentele amestecate A și B într-un recipient nou și se amestecă timp de încă un minut.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,

Et. 7

050564, București, Sectorul 5

Tel. +40 21 317 3338

office@ro.sika.com

www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sikafloor®-392 ECF

Martie 2025, Versiune 02.01

020811020020000314

APLICARE

După amestecare, Sikafloor®-392 ECF se aplică pe suportul pregătit în prealabil, folosind o gletieră dințată sau un răzuitor. Dimensiunea dinților trebuie selectată în funcție de grosimea stratului necesar (atenție să nu se depășească grosimea maximă de 2,5 mm). Pentru a elimina bulele de aer, se folosește o rola cu țepi timp de 5-10 minute după aplicare.

Timpul de întărire al materialului este influențat de temperatura mediului ambiant, a materialului și a stratului suport. La temperaturi scăzute, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungește durata de viață a amestecului, timpul de lucru și timpul de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice, astfel încât timpii menționați mai sus sunt reduși în consecință. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, a substratului și a aplicației nu trebuie să scadă sub temperatura minimă. După aplicare, materialul trebuie protejat de contactul direct cu apa timp de aproximativ 24 ore (la 15°C). În acest interval de timp, contactul cu apa poate provoca formarea unui strat albicios și/sau lipicios la suprafață, ambele trebuind îndepărtate. Carbamatul are un efect pronunțat asupra stratului aplicat și trebuie îndepărtat.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu Sika® Thinner C, imediat după utilizare. Materialul odată întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

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 material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului 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.

Sikafloor-392ECF-ro-RO-(03-2025)-2-1.pdf