

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaCor® EG-5

STRAT FINAL POLIURETANIC-ACRILIC, BICOMPONENT

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaCor® EG-5 este strat final poliuretan-acrilic, bicomponent.

Prin adăugarea de 1 % procente de greutate SikaCor® PUR Accelerator (a se vedea fișa tehnică a produsului) se va obține o uscare rapidă.

UTILIZĂRI

SikaCor® EG-5 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Folosit împreună cu grundurile și straturile intermediare bicomponente ale produselor SikaCor® și Sika Permacor® pentru obținerea unor protecții anticorozive în medii agresive.

Deasemenea este adecvat pentru suprafețe din oțel aflate în imersie.

SikaCor® EG-5 poate fi deasemenea utilizat ca vopsea pentru marcaje pe suprafețe realizate din: beton, rășini sintetice de pardoseală: epoxidice și poliuretanic.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

Împreună cu grundurile și straturile intermediare bicomponente:

- Asigură o foarte buna protecție anticorozivă
- Rezistențe chimice foarte bune la intemperii și stabilitate a culorii în timp
- Elastic-dur dar nu casant
- Rezistent la șoc și impact

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- SikaCor EG-5 este agrementat în conformitate cu standardul 'TL/TP-KOR-Stahlbauten, pagina 87 și pagina 94.
- Împreună cu SikaCor PUR Accelerator, SikaCor® EG-5 este agrementat în conformitate cu standardul german 'TL/TP-KOR-Stahlbauten', pagina 97.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	SikaCor® EG-5	30 kg și 10 kg net.
	Sika® Thinner EG	25 l, 10 l și 3 l
	SikaCor® Cleaner	160 l și 25 l
Aspect/Culoare	Culori RAL și NCS	
Termen de valabilitate	2 ani	
Condiții de depozitare	În ambalajele originale, sigilate și păstrate în loc răcoros și uscat.	
Densitate	~1.3 kg/l	
Conținut de substanțe solide	~61 % în procente de volum ~74 % în procente de greutate	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența chimică	Intemperii, apă, apă uzată, apă de mare, fum, săruri de dezghețare, vapori de acizi și baze, grăsimi și scurtă expunere la carburanți și solvenți.
Rezistența termică	Căldură uscată până la + 150°C, scurtă expunere până la + 180°C Căldură umedă până la aprox. + 50°C În caz de alte temperaturi ridicate vă rugăm să ne consultați.

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Sisteme	<u>Oțel:</u> Utilizat ca strat final aplicat peste grundurile și straturile intermediare bi-componente din gama SikaCor și Sika Permacor. <u>Oțel galvanizat, oțel inoxidabil și aluminiu:</u> 1 x SikaCor® EG-1 or SikaCor® EG-1 VHS 1 x SikaCor® EG-5 În cazul culorilor deschise, se recomandă ca un al doilea strat să fie aplicat în vederea obținerii unei opacități perfecte.
---------	---

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componente A : B
În procente de greutate	90 : 10
În procente de volum	7.1 : 1

Diluant	Sika® Thinner EG Dacă este necesar, pentru a regla vâscozitatea materialului în vederea aplicării, se poate adăuga până la max. 5% Sika® Thinner EG.
---------	---

Consum	Consum teoretic de material/VOC fără pierderi pentru o grosime medie de strat uscat:	
Grosime strat uscat	60 μm	80 μm
Grosime strat umed	100 μm	130 μm
Consum	~0.130 kg/m ²	~0.170 kg/m ²
VOC	~33.2 g/m ²	~44.3 g/m ²

Temperatura produsului	Min. + 5°C
------------------------	------------

Umiditatea relativă a aerului	Max. 85 %, excepție când Temperatura suprafeței este mult mai mare decât Temperatura Punctului de Rouă. Temperatura suprafeței trebuie să fie cu cel puțin 3 grade Celsius mai mare decât Temperatura Punctului de Rouă. Suprafața trebuie să fie uscată și fără gheață.
-------------------------------	--

Temperatura suprafeței	Minim + 5°C Până la 0°C prin adăugare de SikaCor® PUR Accelerator
------------------------	--

Durata de viață a amestecului	La + 10°C	~7 ore	~5 ore *
	La + 20°C	~5 ore	~3 ore *
	La + 30°C	~4 ore	~2 ore *

* Prin adăugarea de 1 % procente de greutate SikaCor® PUR Accelerator

Grad de uscare tip 6	Grosime de strat uscat 80 μm	(ISO 9117-5)
	+ 5°C după	21 ore
	+ 10°C după	18 ore
	+ 20°C după	14 ore
	+ 40°C după	3 ore
	+ 80°C după	45 min

Prin adăugare de 1% procente de greutate SikaCor® PUR Accelerator:

	Grosime de strat uscat 80 µm	(ISO 9117-5)
0°C după	52 h	
+ 5°C după	18 h	
+ 10°C după	13 h	
+ 20°C după	5 h	

Timp de aşteptare / Reacoperire	Min. după ce timpul de întărire a fost atins Max. nelimitat Potențialii contaminanți trebuie eliminați de pe suprafață înainte de aplicarea straturilor următoare.
Timp de uscare	Timp de uscare completă Depinde de grosimea de strat uscat și de temperatură, uscarea finală este atinsă după 1-2 săptămâni. Testele sistemului de acoperire vor fi făcute numai după ce a avut loc uscarea completă.

INSTRUCIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

Oțel:

Curățare prin sablare la Sa 2 1/2 conform cu EN ISO 12944, partea 4.

Fără impurități, uleiuri și grăsimi.

Oțel galvanizat, oțel inoxidabil și aluminiu:

Fără impurități, uleiuri, grăsimi și produși de coroziune.

În caz de imersie permanentă sau condens suprafața trebuie sablată ușor cu particule nemetalice și la presiune scăzută ("sweep blasting")

Se recomandă ca suprafețele galvanizate sau grunduite ce sunt contaminate, să fie spălate cu detergent lichid SikaCor® Wash.

AMESTECARE

Se amestecă bine componenta A cu un mixer electric (începeți cu turație mică, după care măriți turația până la aprox. 300 rpm). Se adaugă cu grijă componenta B și se amestecă bine ambele componente cu un mixer electric (inclusiv pereții și fundul recipientului).

Amestecați cel puțin 3 minute până la obținerea unui amestec omogen. Puneți materialul amestecat într-un recipient curat și amestecați ca în descrierea de mai sus.

În timpul amestecării și manevrării materialului, utilizați ochelari de protecție, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

APLICARE

Metoda de aplicare are un efect major în obținerea grosimii de strat dorite și a aspectului. Cu ajutorul aplicației prin pulverizare se obțin cele mai bune rezultate. Grosimea de strat dorită se obține cel mai ușor prin pulverizare cu pompa airless. Adăugând solvent se micșorează rezistența la curgere și grosimea de strat uscat. În cazul aplicării cu trafaletul sau pensula este posibil să mai fie necesare alte straturi pentru obținerea grosimii dorite, în funcție de tipul construcției, condițiile de la fața locului, nuanța de culoare, etc. Se recomandă a se efectua un test în șantier înainte de

aplicare, pentru a fi siguri că metoda aleasă oferă rezultatele dorite.

Cu pensula și trafaletul

Pulverizare conventională la presiune ridicată:

- Duze 1.5 - 2.5 mm
- Presiune 3 - 5 bar
- Obligatoriu de utilizat separator de apă și ulei

Pulverizare airless:

- Presiune minim 180 bar
- Duze cu dimensiunea 0.38 - 0.53 mm (0.015 - 0.021 in-ch)
- Unghi de pulverizare 40° - 80°

CURAȚAREA SCULELOR

SikaCor® Cleaner

Înainte de utilizarea SikaCor® EG-5 echipamentul de pulverizare trebuie clătit cu Sika® Thinner EG

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.

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 dimensiunilor de aplicare.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

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.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITAREA EMISIILOR DE SUBSTANȚE VOLATILE

Conținutul maxim de compuși organici volatili conform cu Directiva Uniunii Europene 2004/42/CE, pentru produse (clasa IIA / j , tip Sb) este 500 g/l (Limita 2010) pentru produs gata de utilizare.

Conținutul maxim de Compuși Organici Volatili SikaCor® EG-5 este < 500 g/l pentru produsul gata de utilizare.

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.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului
SikaCor® EG-5
Iunie 2019, Versiune 06.01
020602000040000004

SikaCorEG-5-ro-RO-(06-2019)-6-1.pdf