

FIȘĂ TEHNICĂ

SikaRoof® i-Cure-18

Sistem poliuretanic de impermeabilizare a acoperișurilor, stabil UV, aplicat în stare lichidă, cu miros redus – 1,8 mm

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaRoof® i-Cure-18 este un sistem de impermeabilizare a acoperișurilor cu membrană poliuretanică lichidă, cu miros redus, armat și aplicat la rece. Sistemul este foarte elastic și stabil UV, ceea ce oferă o soluție de impermeabilizare durabilă. Acesta încorporează tehnologia unică Sika i-Cure.

UTILIZĂRI

SikaRoof® i-Cure-18 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Produsul poate fi utilizat pentru următoarele aplicații de hidroizolare a acoperișurilor:

- Construcții noi și proiecte de reabilitare
- Acoperișuri cu numeroase detalii, cum ar fi perforații, guri de scurgere, luminatoare și geometrie complexă
- Acoperișuri defecte pentru a prelungi durata de viață
- Acoperișuri reci și solare atunci când sunt utilizate în combinație cu Sikalastic®-641 TC (~ RAL 9016)
- Zone sensibile care necesită un miros redus

Produsul poate fi utilizat pe următoarele substraturi:

- Aluminiiu
- Alamă
- Membrane bituminoase
- Acoperiri bituminoase
- Căramizi
- Cimentoase
- Plăci de beton
- Cupru
- Sisteme existente Sikalastic® MTC
- Oțel galvanizat
- Plumb
- Metale feroase
- Vopsele/acoperiri
- Membrane polimerice dintr-un singur strat
- Oțel inoxidabil
- Piatră

- Plăci ceramice neglazurate
- Lemn

Notă:

- Sistemul poate fi utilizat numai pentru aplicații exterioare.
- Produsul nu este adecvat pentru imersie permanentă în apă.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Caracteristicile de miros redus fac ca sistemul să fie potrivit pentru proiectele sensibile la mirosuri
- Uscarea rapidă asigură o rezistență timpurie la daunele provocate de ploaie, aproape imediat după aplicare
- Se poate aplica cu ușurință ca strat de întreținere, fără a fi necesară îndepărtarea straturilor anterioare
- Grosime: ~1,8 mm
- Se aplică la rece – nu necesită sursă de căldură sau flacără
- Finisaj fără îmbinări
- Ușor de detaliat în jurul geometriilor complexe
- Se armează cu Sika® Reemat Premium
- Capacitate bună de a prelua fisurile la temperaturi scăzute
- Își menține flexibilitatea la temperaturi scăzute
- Aderență bună la majoritatea substraturilor
- Permeabil la vapori
- Rezistent la condițiile atmosferice comune
- Performanțe sistem: W3 / M și S / P3 la P4 / S1 la S4 / TL3 - TH4

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

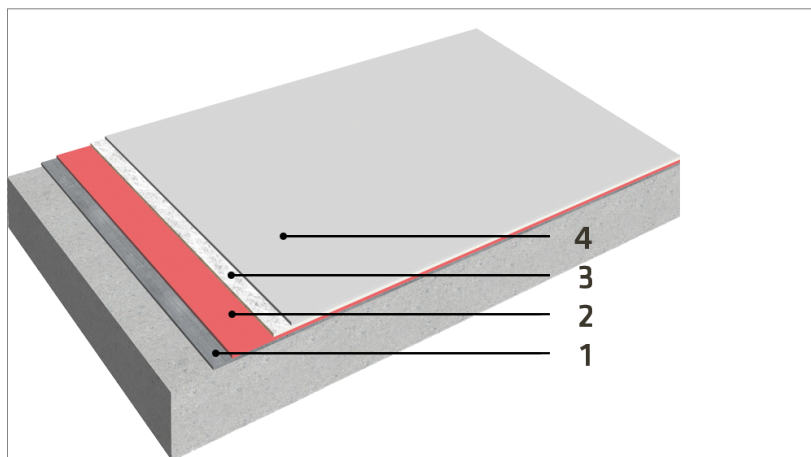
- Marcaj CE și Declarație de Performanță la Evaluarea Tehnică Europeană ETA-14/0177, bazată pe ETAG 005 Partea 1 și Partea 6 — Hidroizolație cu aplicare lichidă utilizând kit-uri pe bază de poliuretan. Partea 1: General. Partea 6: Prevederi specifice pentru kiturile pe bază de poliuretan
- Testare la foc EN 13501, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, Exova, Raport Nr. WF 406986, WF 406987

- Testare la foc EN 13501-5, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, BRE, Raport Nr.Q100348-1002 Issue 1 Q100348-1005 Issue 2
- Testare la foc BS 476, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, BRE, Raport Nr.Q100348-1000 Issue 1, Q100348-1003 Issue 2
- Testare la foc BS EN ISO 11925-2, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, Exova, Raport Nr. 405551, 405552
- Testare la foc CEN/TS 118, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, BRE, Raport Nr.Q100348-1001 Issue 1, Q100348-1004 Issue 2
- Testarea senzorială anuală QA EN 13725, Sikalastic®-641, Sikalastic®-631, olfacsense, Raport Nr. SIKa21A0_01
- Transmiterea vaporilor de apă EN 1931, SikaRoof® i-Cure-18, 4ward, Raport Nr. 2166

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

SikaRoof® i-Cure-18



Strat	Produs	Consum
1. Primer	Depinde de tipul substratului	Consultați fișa tehnică individuală a produsului
2. Strat de bază	Sikalastic®-641	≥ 1,0 l/m ² (≥ 1,4 kg/m ²)
3. Armătură	Sika® Reemat Premium	-
4. Strat final	Sikalastic®-641	≥ 1,1 l/m ² (≥ 1,6 kg/m ²)

IMPORTANT

Straturile din structura sistemului, așa cum sunt descrise în tabel, nu trebuie să fie modificate.

Notă: Consumurile de mai sus sunt teoretice și nu includ pierderile de material datorită porozității, profilului și diferențelor de nivel ale stratului suport, etc. Aplicați produsul pe o suprafață de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice ale substratului și echipamentul de aplicare propus.

Sistemul de bază chimic

Poliuretan alifatic

Culoare

Sikalastic®-641 TC: Gri ardezie (~RAL 7015), Gri deschis (~RAL 8500), Gri nor (~RAL7045), Alb trafic (~RAL 9016).
Alte culori disponibile la cerere.

Grosime de strat uscat

~1,8 mm

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere

~10,2 N/mm²

(EN ISO 527-3)

Fișă Tehnică

SikaRoof® i-Cure-18
Aprilie 2022, Versiune 01.01
020915909000000007

Rezistența la sfâșiere	~25,5 N/mm	(EN ISO 6383-1:2004)
Alungire la rupere	~33 %	(EN ISO 527-3)
Rezistența chimică	Sikalastic®-641 asigură rezistența chimică. Consultați fișa tehnică a produsului.	
Indice de reflexie solară	≥ 108	(ASTM 1980-11)
	Toate valorile se referă la starea inițială (întărită corespunzător, fără în-temperii a Sikalastic®-641 alb (~RAL 9016).	
Temperatură de serviciu	-20 °C min. / +90 °C max.	

INFORMAȚII DE APLICARE

Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +35 °C max.
Umiditatea relativă a aerului	20 % min. / 85 % max.
Punct de rouă	Atenție la condens! Substratul și produsul aplicat trebuie să fie cu cel puțin +3 °C peste punctul de rouă pentru a evita riscul de condens sau eflorescențe pe suprafața membranei.
Temperatura suportului	+5 °C min / +60 °C max
Conținut de umiditate în suport	Produsul poate fi aplicat pe substraturi cu un conținut de umiditate ≤ 4 %. Substratul trebuie să fie vizibil uscat, fără apă stagnantă. Următoarele metode de testare pot fi utilizate pentru a determina conținutul de umiditate al substratului: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-Tramex ▪ Măsurare CM ▪ Metoda de uscare în cuptor

Timp de așteptare / Reacoperire	Sikalastic®-641:	
	Condiții ambientale	Timp minim de așteptare
	+5 °C / 50 % r.h.	~14 ore
	+10 °C / 50 % r.h.	~6–8 ore
	+20 °C / 50 % r.h.	~4 ore
	+30 °C / 50 % r.h.	~3 ore
<p>Notă: După patru zile de la aplicarea primului strat, suprafața trebuie curățată și amorsată cu Sika® Reactivation Primer înainte de a continua.</p> <p>Notă: Aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea relativă.</p>		

Produsul aplicat este utilizabil după	Condiții ambi- tale	Rezistent la ploa- ie	Uscat la atingere	Uscare completă
	+5 °C / 50 % r.h.	~1 oră	~10–12 ore	~24 ore
	+10 °C / 50 % r.h.	~1 oră	~6–8 ore	~18–24 ore
	+20 °C / 50 % r.h.	~1 oră	~4–6 ore	~12–18 ore
	+30 °C / 50 % r.h.	~1 oră	~3–5 ore	~8–12 ore

Notă: După aplicare, produsul trebuie protejat de ploi abundente sau averse de ploaie până la uscare pentru a preveni deteriorarea suprafeței.

Notă: Aplicarea la grosimi de strat mai mari decât cele recomandate poate duce la o senzație prelungită „moale” a stratului de acoperire. Acest lucru se va întări, în cele din urmă.

Aceste intervale de timp sunt aproximative și ar putea fi influențate de schimbarea condițiilor ambientale, în special temperatura și umiditatea re-
lativă.

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.

LIMITĂRI

Lucrările de aplicare trebuie să fie realizate exclusiv de către aplicatori instruiți și autorizați de Sika, cu experiență în acest tip de aplicare.

- Nu aplicați pe substraturi cu umiditate în creștere.
- Nu aplicați pe substraturi poroase unde va avea loc o transmitere semnificativă a vaporilor de umiditate (eliberare de gaze) în timpul aplicării. Aplicarea unei amorse Sikalastic® Primer poate ajuta la reducerea sau eliminarea acestui efect.
- Nu diluați produsele sistemului cu solvenți. Nu aplicați aproape de priza de admisie a unei unități de aer condiționat în funcțiune. Opriți unitățile și sigilați admisiile înainte de aplicare.
- Nu aplicați produse direct pe plăcile de termoizolație Sikalastic®. Folosiți Sikalastic® Carrier între plăcile de termoizolație Sikalastic® și produs.
- Materialele bituminoase volatile pot păta sau pot înmuia straturile de acoperire.
- Zonele cu mișcări ridicate, substraturile neregulate sau acoperișurile din lemn, necesită acoperirea în totalitate cu un strat de Sikalastic® Carrier.
- Nu aplicați produse cimentoase (ex. adeziv pentru plăci ceramice) direct pe sistem.

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

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

<u>Substrat</u>	<u>Primer</u>
Cimentoase	Sika® Concrete Primer
Cărămidă, Piatră	Sika® Concrete Primer
Plăci beton, plăci ceramice neglazurate	Sika® Concrete Primer
Membrane și acoperiri bituminoase	Sikalastic® Metal Primer
Aluminiu, Alamă, Cupru, Oțel galvanizat, Plumb, Metale feroase, Oțel inoxidabil	Sikalastic® Metal Primer
Lemn	Acoperișurile din lemn necesită un strat complet de Sikalastic® Carrier. Pentru suprafețe mici de lemn expuse: Sika® Concrete Primer
Vopsele/acoperiri	Se vor face teste de aderență și compatibilitate
Sisteme Sikalastic® MTC existente	Sika® Reactivation Primer
Membrane polimerice dintr-un singur strat	Consultați Departamentul Tehnic Sika

Notă: Pentru consumuri și timpii de așteptare / reacoperire, consultați fișa tehnică individuală a amorsei corespunzătoare.

Notă: Alte substraturi trebuie testate pentru compatibilitate. Pentru a asigura compatibilitatea, efectuați teste preliminare.

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.

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



SikaRoofi-Cure-18-ro-RO-(04-2022)-1-1.pdf

Fișă Tehnică

SikaRoof® i-Cure-18

Aprilie 2022, Versiune 01.01

020915909000000007