

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikagard®-405 W

Acoperire acrilică monocomponentă, pe bază de apă, semi-lucioasă, pentru pereți și tavane.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard®-405 W este o acoperire din rășină acrilică modificată, monocomponentă, pe bază de apă. Conține în peliculă un antiseptic organic și oferă un finisaj semilucios.

UTILIZĂRI

Sikagard®-405 W poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikagard®-405 W se utilizează ca:

- Strat final sau acoperire de sine stătătoare pentru pereți și tavane

Poate fi aplicat pe:

- Beton
- Căramidă
- Suporturi pe bază de ipsos și ciment
- Metal
- Lemn
- Plăci ceramice
- Plastic

Notă:

- Produsul se utilizează doar în aplicații interioare.
- Produsul trebuie aplicat doar de către profesioniști cu experiență.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență bună la curățări și dezinfectări repetate cu detergenți slabi și soluții de curățare
- Rezistență și durabilitate ridicată
- Putere mare de acoperire
- Permeabilitate bună la vaporii de apă
- Emisii foarte scăzute de compuși organici volatili (COV)

- Miros redus
- Fără rosturi
- Ușor de curățat
- Ușor de aplicat

SUSTENABILITATE

- În conformitate cu LEED v4 MRc 2 (Opțiunea 1): Declarația și optimizarea produselor pentru construcții — Declarații de mediu produse
- În conformitate cu LEED v4 MRc 4 (Opțiunea 2): Declarația și optimizarea produselor pentru construcții — Ingredientele materiale
- Declarație de mediu (EPD) în conformitate cu EN 15804. EPD verificată independent de către "Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)"

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Rezistență biologică conform ISO 22196, SikaGard®-405W, IMSL, Raport nr. IMSL 2015/02/0
- Test de acoperire a fisurilor conform EN 1062-7, SikaGard®-405W, kiwa, Raport nr. P 10108-E
- Test de rezistență la foc conform ISO 476, SikaGard®-405W, Exova, Raport nr. 363979
- Teste conform EN 13300, privind luciul specular, fi-nețea dispersiei, rezistența la frecare umedă și raportul de contrast, PRA, Nr. 77584-049
- Test de contaminare gustativă conform EN 4120, SikaGard®-405W, Campden BRI, Raport nr. S/REP/138532/1
- Test triunghiular conform EN 4120, SikaGard®-405W, Campden BRI, Raport nr. S/REP/138532/1
- Test de permeabilitate la vaporii de apă conform EN 7783, SikaGard®-405W, 4ward, Certificat nr. PO45008

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Dispersie copolimerică acrilică, pe bază de apă	
Ambalare	Recipient monocomponent	5 litri (6,6 kg) sau 15 litri (19,8 kg)
Aspect/Culoare	Semi-lucios	Alb
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5 °C și +30 °C. A se proteja de lumina directă a soarelui și de îngheț. Consultați întotdeauna informațiile de pe ambalaj.	
Densitate	1,31 kg/L	(EN ISO 2811-1)
Conținut de solide în procente de greutate	55 %	
Conținut de solide în procente de volum	42 %	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	Nearmat	10 N/mm ²	(EN ISO 527-2)																				
Alungire la rupere	Nearmat	70 %	(EN ISO 527-3)																				
Aderență prin încercarea la smulgere	> 1,5 N/mm ² (rupere în masă a betonului amorsat cu Sika® Bonding Primer)		(EN 1542)																				
Rezistența chimică	Rezistență bună pe termen scurt la acizi slabi, alcalii, soluții de curățare și dezinfectanți. Pentru informații specifice, contactați Departamentul Tehnic Sika. Dezinfectare cu vapori de peroxid de hidrogen: - Rezistent la utilizarea tehnologiei VHP de la STERIS. - Rezistent la tehnologia de vaporizare PEA, dacă se utilizează un sistem de armare din fibră de sticlă. - Rezistent la utilizarea vaporizatorului Oxypharm tip NOCOSPRAY în următoarele condiții: <table> <tr> <th>Dezinfectant</th><th>Concentrație</th><th>Setare vaporizator</th><th>Timp de contact</th></tr> <tr> <td>NOCOLYSE Mint (6 %)</td><td>1 ml/m³</td><td>20 m³ (1,5 minute vaporizare)</td><td>30 minute</td></tr> <tr> <td>NOCOLYSE One Shot (12 %)</td><td>3 ml/m³ (2 cicluri)</td><td>45 m³ (5 minute vaporizare)</td><td>30 minute</td></tr> <tr> <td>NOCOLYSE Food (7.9 %)</td><td>1 ml/m³</td><td>20 m³ (1,5 minute vaporizare)</td><td>30 minute</td></tr> <tr> <td>NOCOLYSE Food (7.9 %)</td><td>5 ml/m³ (2 cicluri)</td><td>75 m³ (5 minute vaporizare)</td><td>60 minute</td></tr> </table>			Dezinfectant	Concentrație	Setare vaporizator	Timp de contact	NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minute vaporizare)	30 minute	NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 cicluri)	45 m ³ (5 minute vaporizare)	30 minute	NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minute vaporizare)	30 minute	NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m ³ (2 cicluri)	75 m ³ (5 minute vaporizare)	60 minute
Dezinfectant	Concentrație	Setare vaporizator	Timp de contact																				
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minute vaporizare)	30 minute																				
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 cicluri)	45 m ³ (5 minute vaporizare)	30 minute																				
NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 minute vaporizare)	30 minute																				
NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m ³ (2 cicluri)	75 m ³ (5 minute vaporizare)	60 minute																				
Permeabilitate la vapori de apă	51,5 g/m ² în 24 ore		(EN ISO 7783)																				

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	0,20 kg/m ² pe strat			
	0,15 L/m ² pe strat			
Notă: Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor sau pierderilor etc. Pentru a calcula exact consumul specific suportului cu echipamentul de aplicare propus, aplicați produsul pe o suprafață de test.				
Grosime de strat	120 μm			
Temperatura produsului	Maxim	+35 °C		
	Minim	+8 °C		
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+35 °C		
	Minim	+8 °C		
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	80 % u.r.		
Punct de rouă	Atenție la condens! Pentru a reduce riscul de apariție a condensului ce poate conduce la deteriorarea suprafeței finisate, temperatura suportului și a materialului neîntărit aplicat pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.			
Temperatura suportului	Maxim	+35 °C		
	Minim	+8 °C		
Conținut de umiditate în suport	Fără umiditate vizibilă			
Timp de așteptare / Reacoperire	Timpul de așteptare, înainte de a aplica Sikagard®-405 W peste Sikagard®-405 W, este de:			
	Temperatura	Minim	Maxim	
	+10 °C	4 ore	7 zile	
	+20 °C	2 ore	7 zile	
	+30 °C	1 oră	7 zile	
	Timpul de așteptare, înainte de a aplica Sikagard®-405 W peste Sikagard®-403 W, este de:			
	Temperatura	Minim	Maxim	
	+10 °C	4 ore	7 zile	
	+20 °C	1 oră	7 zile	
	+30 °C	1 oră	7 zile	
	Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și de umiditatea relativă.			
	Produsul aplicat este utilizabil după	Temperatura	Uscat la atingere	Întărire completă
		+10 °C	8 ore	7 zile
+20 °C		4 ore	7 zile	
+30 °C		3 ore	7 zile	
Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și de umiditatea relativă.				

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.

ALTE DOCUMENTE

Consultați și următoarele documente:

- Procedură de aplicare Sika® — Evaluarea și pregătirea suprafețelor pentru sisteme de pardoseli
- Procedură de aplicare Sika® — Amestecarea și aplicarea produselor și sistemelor Sikafloor®

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

AMESTECARE

- **IMPORTANT** Evitați formarea de bule de aer. Amestecați produsul cu un mixer electric la viteză redusă (300–400 rpm) până când se obține o consistență omogenă.

APLICARE

AVERTISMENT

Picături periculoase respirabile, sub forma de ceață, pot fi generate în timpul aplicării prin pulverizare.

- Nu le inhalați.

IMPORTANT

Durată de viață redusă din cauza tratării incorecte a fisurilor

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor pot duce la reducerea duratei de viață a sistemului și la apariția fisurilor reflectate.

- Pentru fisuri statice, asigurați-vă că lățimea acestora este potrivită pentru acoperire cu Sikagard®-405 W.
- Pentru fisuri dinamice, asigurați-vă că mișcarea acestora se încadrează în capacitatea de preluare a mișcărilor a produsului Sikagard®-405 W.

IMPORTANT

Risc de apariție a fisurilor superficiale (crazing) din cauza excesului de umiditate

Fisuri superficiale fine pot apărea dacă produsul este aplicat pe suprafețe neuscate.

- Asigurați-vă că întreaga suprafață este complet uscată înainte de aplicare.
- Așteptați ca substratul din beton proaspăt turnat să se întărească cel puțin 10 zile, de preferat 28 de zile.

IMPORTANT

Incompatibilitate cu masticurile siliconice

Nu aplicați produsul peste etanșanți (masticuri) pe bază de silicon.

IMPORTANT

Aplicarea pe panouri acustice

Panourile acustice pot pierde parțial capacitatea de absorbție acustică după aplicarea produsului.

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

Sikagard®-405 W

Iunie 2025, Versiune 04.01

020813020020000023

IMPORTANT

Nu diluați și nu întindeți produsul ca pe o vopsea convențională.

IMPORTANT

Finisajul lucios poate varia

Gradul de luciu al finisajului poate varia în funcție de temperatură, umiditate și absorbția substratului.

APLICARE CU ROLA

- **IMPORTANT:** Din motive estetice, utilizați același tip de rola în aceleași zone. Aplicați produsul la grosimea corectă a stratului, folosind o rolă trafalet cu păr scurt.

APLICARE CU PULVERIZATOR AIRLESS

Această metodă asigură o suprafață mai netedă comparativ cu aplicarea la rolă trafalet.

- **IMPORTANT:** Utilizați același tip de aplicare în aceleași zone. Aplicați produsul la grosimea corectă a stratului folosind echipamente de pulverizare airless, cu duze de 0,38–0,53 mm și un unghi de pulverizare de 40° până la 60°.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă, imediat după utilizare. Materialul odată întărit, poate fi îndepărtat doar 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.

Sikagard-405W-ro-RO-(06-2025)-4-1.pdf