

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikagard®-405 W

RĂȘINĂ ACRILICĂ MODIFICATĂ PE BAZĂ DE APĂ, MONOCOMPONENTĂ, PENTRU ACOPERIREA PEREȚILOR

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard®-405 W este o rășină acrilică pe bază de apă, monocomponentă, alba, cu luciu mediu, care conține în peliculă un antiseptic organic.

### UTILIZĂRI

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

- Strat superior în cadrul sistemului sau acoperire pentru pereți și tavane la interior
- Se poate aplica pe beton, caramizi, suporturi pe bază de ciment și gips, suprafețe din metal, lemn, plăci ceramice și plastic
- Adecvat pentru spații în industria farmaceutică și medicală, industria alimentară și a băuturilor, precum și spitale, bucătării, penitenciare și zone de agrement

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență bună la regimuri de curățare repetată folosind detergenți slabi și agenți de curățare
- Rezistent și foarte durabil
- Putere de acoperire bună
- Permeabil la vaporii de apă
- Emisii foarte scăzute
- Fără miros
- Fără rosturi, finisaj ușor curățat
- Ușor de aplicat
- Finisaj mediu-lucios

### SUSTENABILITATE

Sikagard®-405 W se conformează cerințelor LEED IEQc 4.2: Materiale cu Emisii Scăzute - Vopseli și Acoperiri, Metoda SCAQMD 304-9; conținut COV <100g/l

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Raport de testare nr. 392-2016-00071401\_E\_EN, Eurofins, Emisia de COV conform Regulamentului francez Decret DEVL 11019093D și Decret DEVL 11034675A, 20 octombrie 2015
- Exova Warringtonfire, test report No. 363979, behaviour to fire acc. BS 476, April 27th 2016 Raport de testare Nr. 363979, clasificarea reacției la foc conform BS 476, 27 Aprilie 2016
- Raport de testare nr.392-2015-00386901, Eurofins, determinarea conținutului de COV și COSV conform ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 și Decizia Comisiei Europene, 2014/312/EU, 10 decembrie 2015
- Raport de testare nr. 77584-049, PRA, Luciu, finețe, rezistență la spălare umedă și raport de contrast conform EN 13300, 29 ianuarie 2016
- Raport de testare nr. 2015/02/004.1A, IMSL, determinarea activității antibacteriene conform ISO 22196, 12 mai 2015
- Raport de testare nr. S/REP/138532/1, Campden BRI Group, Evaluarea Senzorială a Potențialului de Contaminare, Metoda Testului Triunghiului TES -S-002, Metoda Transferului de Miros, 2 martie 2016
- Raport de testare nr. C2905, 4wardtesting, Rata de transmisie a vaporilor de apă și permeabilitatea vaporilor de apă conform ISO 7783-1:2000, 5 ianuarie 2016

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Dispersie copolimerică acrilică pe bază de apă
Ambalare	5.0 l = 6.60 kg găleată 15.0 l = 19.80 kg găleată
Aspect/Culoare	albă
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5°C și +30°C. Protejați de lumina directă a soarelui și de îngheț.
Densitate	~1.31 kg/l (EN ISO 2811-1)
Conținut de solide în procente de greutate	~42%
Conținut de solide în procente de volum	~55%

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la întindere	~10 N/mm <sup>2</sup>	(EN ISO 527-3)																				
Alungire la rupere	~70%	(EN ISO 527-3)																				
Rezistența la aderență la întindere	≥ 1.5N/mm <sup>2</sup> pe beton amorsat cu Sika Bonding Primer	(ISO 4624)																				
Rezistența chimică	Rezistență bună pe termen scurt la acizi slabi, baze și produse de curățat. Vă rugăm să contactați serviciul tehnic Sika pentru informații specifice. Dezinfectare cu vapori de peroxid de hidrogen: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Rezistent la utilizarea tehnologiei Steris VHP</li><li>▪ Rezistent la tehnologia de vaporizare PEA, conform raport testare PEA</li><li>▪ Rezistent atunci când se utilizează vaporizator Oxypharm tip NOCOSPRAY în următoarele condiții:</li></ul>																					
	<table><thead><tr><th>Dezinfectant</th><th>Concentrație</th><th>Setarea vaporizatorului</th><th>Timp de contact</th></tr></thead><tbody><tr><td>NOCOLYSE Mint (6%)</td><td>1 ml/m<sup>3</sup></td><td>20m<sup>3</sup> (vaporizare 1.5 minute)</td><td>30 min</td></tr><tr><td>NOCOLYSE ONE Shot (12%)</td><td>3 ml/m<sup>3</sup> (2 cicluri)</td><td>45m<sup>3</sup> (vaporizare 5 minute)</td><td>30 min</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7.9%)</td><td>1 ml/m<sup>3</sup></td><td>20m<sup>3</sup> (vaporizare 1.5 minute)</td><td>30 min</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7.9%)</td><td>5 ml/m<sup>3</sup></td><td>75m<sup>3</sup> (vaporizare 5 minute)</td><td>60 min</td></tr></tbody></table>	Dezinfectant	Concentrație	Setarea vaporizatorului	Timp de contact	NOCOLYSE Mint (6%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (vaporizare 1.5 minute)	30 min	NOCOLYSE ONE Shot (12%)	3 ml/m <sup>3</sup> (2 cicluri)	45m <sup>3</sup> (vaporizare 5 minute)	30 min	NOCOLYSE Food (7.9%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (vaporizare 1.5 minute)	30 min	NOCOLYSE Food (7.9%)	5 ml/m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup> (vaporizare 5 minute)	60 min	
Dezinfectant	Concentrație	Setarea vaporizatorului	Timp de contact																			
NOCOLYSE Mint (6%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (vaporizare 1.5 minute)	30 min																			
NOCOLYSE ONE Shot (12%)	3 ml/m <sup>3</sup> (2 cicluri)	45m <sup>3</sup> (vaporizare 5 minute)	30 min																			
NOCOLYSE Food (7.9%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (vaporizare 1.5 minute)	30 min																			
NOCOLYSE Food (7.9%)	5 ml/m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup> (vaporizare 5 minute)	60 min																			
Permeabilitate la vapori de apă	~51.5 g/m <sup>2</sup> în 24 ore	(EN ISO 7783-1:2011)																				

## INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	~0.20 kg/m <sup>2</sup> pe strat ~0.15 l/m <sup>2</sup> pe strat
Grosime de strat	~120μm
Temperatura ambientală a aerului	+8°C - +35°C
Umiditatea relativă a aerului	80% max.
Punct de rouă	Atenție la condens!

Temperatura suportului și a materialului neîntărit pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă.

<b>Temperatura suportului</b>	+8°C - +35°C		
<b>Timp de întărire</b>	Înainte de aplicarea Sikagard®-405 W pe Sikagard®-405 W se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:		
	<b>Temperatura stratului suport</b>	<b>Minim</b>	<b>Maxim</b>
	+10°C	4 ore	7 zile
	+20°C	2 ore	7 zile
	+30°C	1 oră	7 zile
	Înainte de aplicarea Sikagard®-405 W pe Sikagard®-403 W se va lăsa un timp de așteptare după cum urmează:		
	<b>Temperatura stratului suport</b>	<b>Minim</b>	<b>Maxim</b>
	+10°C	4 ore	7 zile
	+20°C	1 oră	7 zile
	+30°C	1 oră	7 zile
<b>Produsul aplicat este utilizabil după</b>	<b>Temperatură</b>	<b>Uscare preliminară</b>	<b>Uscare completă</b>
	+10°C	8 ore	7 zile
	+20°C	4 ore	7 zile
	+30°C	3 ore	7 zile

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### APLICARE

Amestecați produsul mecanic până se obține un lichid uniform. Folosiți un mixer electric cu viteză scăzută (300-400 rpm) pentru a evita aerarea amestecului. Pentru aplicația cu rola trafalet, folosiți-o pe cea cu păr scurt. Pentru aplicația prin pulverizare airless folosiți vârfuri de mărimea 0,38 - 0,53 mm și unghiuri de la 40° la 60°.

### CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate instrumentele și echipamentele de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit și/sau uscat poate fi desprins numai mecanic sau cu o soluție adecvată de eliminare a vopselei.

### LIMITĂRI

- Fiecare tip de aplicare va da o finisare ușor diferită a suprafeței. Dacă este un aspect important, nu folosiți mai multe tipuri de aplicare în cadrul aceleiași zone.
- Fiecare tip de rolă va da o finisare ușor diferită a suprafeței - folosiți întotdeauna același tip de rolă în aceleiași zone.
- Asigurați-vă că întreaga suprafață este complet uscată înainte să continuați. Pot apărea fisurii fine în cazul aplicării unui strat pe suprafețe neuscate sau dacă se aplică un strat excesiv de gros de material.
- Nu aplicați peste sigilanți din silicon.
- Lucrul materialului aplicat este influențat de umiditate, temperatură și absorbția substratului.
- Întotdeauna asigurați o ventilație adecvată când se aplică în spații închise pentru a permite uscarea și întărirea completă.
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate cauza

- reducerea duratei de viață și reflectarea fisurării.
- Pentru aplicații prin pulverizare este obligatorie purtarea echipamentului de securitate și sănătate în muncă.
- Dacă este necesară încălzirea nu folosiți gaz, ulei, parafină sau alte tipuri de încălzire cu combustibili fosili. Aceștia produc cantități mari de CO<sub>2</sub> și vapori de apă care pot afecta negativ acoperirea. Pentru încălzire folosiți numai sisteme electrice care suflă aer cald.
- Betonul nou turnat trebuie să se întărească/hidrateze minim 10 zile, durata recomandată fiind de 28 de zile.
- Nu aplicați în apropierea produselor alimentare în spații fără ventilație. Asigurați întotdeauna ventilația.
- Nu diluați vopseaua asemenea produselor convenționale.
- Plăcile de izolare acustică pot pierde unele proprietăți de absorbție acustică.

### 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 domeniilor 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

Conform directivei UE 2004/42/CE, conținutul maxim admis de COV (Produs categoria IIA / j tip wb) este 140 g/l (Limita 2010) pentru produsul gata de utilizare. Conținutul maxim de COV al Sikagard®-403 W este < 140 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

Sikagard®-405 W

Noiembrie 2019, Versiune 02.01  
020813020020000023

Sikagard-405W-ro-RO-(11-2019)-2-1.pdf