

# FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sikagard® WallCoat N

Strat de sigilare epoxidic pe bază de apă, bicomponent

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard® WallCoat N este o rășină epoxidică pe bază de apă, bicomponentă, colorată.

### UTILIZĂRI

Sikagard® WallCoat N poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

- Aplicații pe beton și suporturi cimentoase
- Strat de acoperire colorat pentru pereți interiori
- Potrivit pentru utilizarea în camere curate
- Potrivit pentru spații de producție, spații de depozitare, spații din industria alimentară, parcări auto și spații logistice

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Fără solvent
- Rezistență chimică și mecanică bună
- Aplicabil în grosimi dezvoltate

- Impermiabil la lichide
- Usor de curățat
- Rezistență mare la carbonatare
- Proprietăți excelente de decontaminare
- Opacitate bună
- Inodor
- Usor de amestecat și aplicat

### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 1504-2:2004 Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor din beton — Protecție împotriva infiltrației — Acoperire
- Raport de testare a rezistenței biologice conform ISO 846, Sikagard® Wallcoat N, CSM Fraunhofer, Certificat Nr. SI 1103-544
- Raport de testare a decontaminării suprafețelor conform DIN 25415, Sikagard® WallCoat N, ILF, Raport Nr. 160209
- Raport de clasificare a reacției la foc conform EN 13501-1, Sikagard® Wallcoat N, Bodycote, Raport Nr. 2008-2023.1-K1

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică pe bază de apă	
Ambalare	Componenta A	recipiente de 14.60 kg
	Componenta B	recipiente de 5.40 kg
Aspect/Culoare	RAL 9010 (pure white), alte culori la cerere	
Termen de valabilitate	12 luni de la data de producție	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate la temperaturi între +5 °C și +30 °C. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului. Consultați Fișa de Securitate actuală pentru informații despre manipularea și depozitarea în siguranță.	

Densitate	<b>Rășină</b>	<b>Densitatea la +23°C</b>	(EN ISO 2811-1)
	Componenta A	aprox. 1.58 kg/l	
	Componenta B	aprox. 1.07 kg/l	
	Rășină amestecată	aprox. 1.39 kg/l	

Conținut de solide în procente de greutate ~64 %

Conținut de solide în procente de volum ~50 %

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	94 mg (CS10 / 1000 cicluri / 1000 g)	(ASTM D4060)								
Aderență prin încercarea la smulgere	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rupere în masa betonului)	(EN ISO 4624)								
Rezistența chimică	Rezistent la multe substanțe chimice. Pentru informații specifice contactați Departamentul Tehnic Sika®.									
Rezistența termică	<p><b>IMPORTANT</b>  <b>Expunere la căldură umedă</b>            Produsul rezistă la expunere de scurtă durată (mai puțin de o oră) la căldură umedă de până la +80 °C. Expunerea Produsului la solicitări mecanice sau agresiune chimică în același timp cu agresiunea termică poate duce la degradarea acoperirii.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Expunere</th> <th>Căldură uscată</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Permanentă</td> <td>+50 °C</td> </tr> <tr> <td>Termen scurt max. 3 zile</td> <td>+80 °C</td> </tr> <tr> <td>Terment scurt max. 12 ore</td> <td>+100 °C</td> </tr> </tbody> </table>		Expunere	Căldură uscată	Permanentă	+50 °C	Termen scurt max. 3 zile	+80 °C	Terment scurt max. 12 ore	+100 °C
Expunere	Căldură uscată									
Permanentă	+50 °C									
Termen scurt max. 3 zile	+80 °C									
Terment scurt max. 12 ore	+100 °C									

## INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B	73 : 27 raport masic 65 : 35 raport volumic
Consum	aprox. 0.28 kg/m <sup>2</sup> /strat Notă: Aceste valori sunt teoretice și nu țin cont de consumul suplimentar datorat porozității suprafeței, profilului suprafeței, denivelărilor, pierderilor sau altor variații. Pentru a calcula consumul specific suportului și echipamentului de aplicare propus, aplicați produsul pe o suprafață de test.	
Grosime de strat	aprox. 0.15 mm per strat	
Temperatura produsului	Maxim	+30 °C
	Minim	+10 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maxim	+40 °C
	Minim	+10 °C
Umiditatea relativă a aerului	< 75 % Notă: Pentru umiditate > 75 % timpii de reacoperire cresc cu 24 de ore.	
Temperatura suportului	Maxim	+30 °C
	Minim	+10 °C
	<p>Atenție la condens!            Notă: Pentru a reduce riscul de apariție al condensului sau a eflorescențelor pe suprafața finisată, temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat trebuie să fie cu cel puțin +3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Temperaturile scăzute și umiditatea relativă ridicată cresc probabilitatea apariției eflorescențelor pe suprafață.</p>	

Durata de viață a amestecului	Temperatură		Timp
	+10 °C		aprox. 150 minute
	+20 °C		aprox. 90 minute
	+30 °C		aprox. 60 minute

  

Timp de întărire	Temperatură		Minim	Maxim
	+10 °C		3 ore	7 zile
	+20 °C		3 ore	7 zile
	+30 °C		2.5 ore	7 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și 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.

## 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

### IMPORTANT

#### Respectați cu strictețe procedurile de aplicare

Respectați cu strictețe indicațiile de aplicare așa cum sunt definite în procedurile de aplicare, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile actuale din șantier.

### AMESTECARE

- Amestecați Componenta A (rășina) timp de ~30 secunde.
- Adăugați Componenta B (întăritor) peste Componenta A.
- Amestecați continuu timp de 3 minute, până când se obține un amestec uniform.  
Notă: Pentru a evita antrenarea aerului în amestec utilizați un amestecător electric de turajie joasă (300–400 rpm).
- În faza finală de amestecare, răzuiți părțile laterale și partea inferioară a recipientului cu o spatulă sau gletieră, cel puțin o dată, pentru a asigura o amestecare completă.

## APLICARE

### IMPORTANT

#### Ventilația spațiilor închise

Asigurați întotdeauna o bună ventilație când aplicați Produsul în spații închise.

### IMPORTANT

#### Protecția materialului după aplicare

După aplicare, protejați Produsul de umezeală, condens și contactul direct cu apa pentru cel puțin 24 de ore.

### IMPORTANT

#### Compatibilitate suport

Nu aplicați Produsul pe plăci de gips-carton atunci când este utilizat în zone umede, cum ar fi sălile de duș.

- Se aplică cu pensula, rola de trafalet sau cu pompa airless.

## CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura 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.

**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® WallCoat N  
Februarie 2025, Versiune 04.01  
020811020030000007

SikagardWallCoatN-ro-RO-(02-2025)-4-1.pdf

