BUILDING TRUST

FIŞĂ 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 catre utilizatori profesionisti.

- 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 mecanică bună
- Rezistență chimică bună
- Impermeabil 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	14.60 kg
	Componenta B	5.40 kg
	Set (A + B)	**20 kg**
Aspect/Culoare	RAL 9010 (alb), alte culori la cerere	
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției	
Condiţii de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat şi nedeteriorat, în condiţii 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

Rășină	Densitatea la +23°C	(EN ISO 2811-1)
Componenta A	aprox. 1,58 kg/l	
Componenta B	aprox. 1,07 kg/l	
Produs amestecat(A+B)	aprox. 1,39 kg/l	

Conţinut de solide în procente de greutate	~64 %
Conţinut de solide în procente de volum	~50 %

INFORMAŢII TEHNICE

Rezistenţă la abraziune	94 mg (CS10 / 1000 cicluri / 1000 g)	(ASTM D4060)
Rezistenţă la smulgere	> 1,5 N/mm² (rupere în masa betonului)	(EN ISO 4624)
Rezistenţa chimică	Rezistent la multe substanţe chimice. Pentru informaţii specifice contactaţi Departamentul Tehnic Sika®.	

Rezistenţa termică

IMPORTANT

Expunere la căldură umedă

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.

Expunere	Căldură uscată
Permanentă	+50 °C
Termen scurt max. 3 zile	+80 °C
Terment scurt max. 12 ore	+100 °C

INFORMAŢII DE APLICARE

Raport de amestec

Componenta A : Componenta B

73 : 27 raport masic
65 : 35 raport volumic

Consum

aprox. 0.28 kg/m²/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

Atenție la condens!
Notă: Pentru a reduce riscul de apariție al condensului sau a eflorescențelor pe suprafața finisată, temperatura suportului şi a materialului proaspăt aplicat trebuie să fie cu cel puţin +3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Temperaturile scăzute şi umiditatea relativă ridicată cresc probabilitatea apariției eflorescențelor pe suprafață.

Durata de viaţă 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 şi sunt afectaţi de schimbările condiţiilor ambientale, în special de temperatură şi umiditatea relativă.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanţe independente de controlul nostru.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conține informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCŢIUNI 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

1. Amestecați Componenta A (rășina) timp de ~30 secunde.
2. Adăugați Componenta B (întăritor) peste Componenta A.
3. 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 turație joasă (300–400 rpm).
4. 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.
1. Se aplică cu pensula, rola de trafalet sau cu pompa airless.

CURAŢAREA SCULELOR

Curăţaţi toate sculele şi echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi 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

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, 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 îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei 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