

FIȘĂ TEHNICĂ

Sikagard® WallCoat WS-11

Sistem de acoperire pentru pereți, neted, pe bază de apă, cu conținut redus de COV/AMC, ușor de curățat

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikagard® WallCoat WS-11 este un sistem de acoperire pe bază de apă, colorat, cu emisii reduse de COV/AMC, pentru pereți și tavane.

UTILIZĂRI

Sikagard® WallCoat WS-11 poate fi folosit doar de către utilizatori profesioniști.

Sikagard® WallCoat WS-11 este recomandat pentru:

- pereți și tavane în zone de producție cu umiditate ambientală ridicată
- pereți și tavane în camere curate din industria electronică
- pereți și tavane în fabrici de produse alimentare și băuturi

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- proprietăți excelente de decontaminare
- ușor de curățat
- ușor de aplicat
- miros redus
- emisii scăzute de COV/AMC
- poate fi diluat cu apă

SUSTENABILITATE

În conformitate cu LEED v2009 IEQc 4.2: Materiale cu emisii scăzute - Vopsele și acoperiri

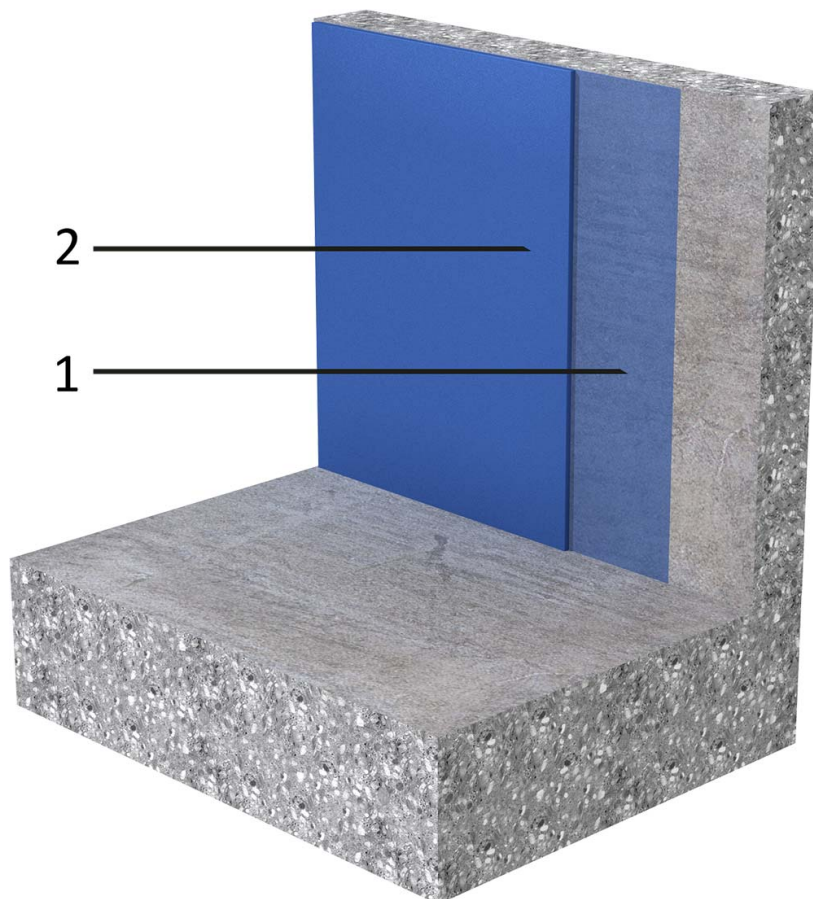
APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Determinarea rezistenței biologice conform ISO 846, Fraunhofer IPA, raport de testare SI 1103-544
- Decontaminarea suprafețelor conform DIN 25415 (ISO 8690), LIF Magdeburg, raport de testare 160209
- Acoperire pentru protecția suprafețelor din beton conform EN 1504-2:2004, Declarație de performanță 020807030010000002108 și prevăzută cu marcajul CE.
- Determinarea proprietăților de degazare conform ISO 14644-8, ISO 16000-6, -9, -11, Fraunhofer IPA, Raport de testare SI 1103-544
- Comportament la foc, clasificare conform EN 13501-1, Bodycote Warrington Brandhaus, raport de testare 2008-2023.1-K1
- Comportament la foc, clasificare conform DIN 4102-1, MPA Dresden, raport de testare 2008-B-1002/2

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Sikagard® WallCoat WS-11



Strat	Produs
1. Amorsă	Sikagard® Wallcoat N + 5% apă
2. Strat de sigilare	Sikagard® Wallcoat N

Sistemul de bază chimic	Epoxidic, pe bază de apă
Culoare	Culoare standard RAL 7032, alte culori la cerere.
Grosime nominală	~0,2 mm–0,3 mm

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	~ 100 mg (CS 10/ 1000/ 1000)	(Test Taber de abraziune conform DIN 53109)
Reacție la foc	B-s1, d0 B1	(EN 13501-1) (DIN 4102)
Rezistența chimică	Rezistență bună la acizi slabi, alcalii, agenți de curățare și dezinfectanți. Pentru informații specifice, vă rugăm să contactați Departamentul tehnic local Sika. Dezinfectare cu vapori de peroxid de hidrogen: ▪ Rezistent la utilizarea tehnologiei STERIS VHP ▪ Rezistent la tehnologia de vaporizare PEA, conform raportului de testare PEA	

- Rezistent la utilizarea vaporizatorului Oxypharm NOCOSPRAY®, în următoarele condiții:

Dezinfectant	Concentrație	Setare vaporizator	Timp de contact
NOCOLYSE® Mint (6%)	1 ml/m ³	20m ³ (1,5 minute vaporizare)	30 minute
NOCOLYSE® ONE Shot (12%)	3 ml/m ³ (2 cicluri)	45m ³ (5 minute vaporizare)	30 minute
NOCOLYSE® Food (7.9%)	1 ml/m ³	20m ³ (1,5 minute vaporizare)	30 minute
NOCOLYSE® Food (7.9%)	5 ml/m ³	75m ³ (5 minute vaporizare)	60 minute

Rezistența termică

Permanentă	+50 °C căldură uscată
Maxim 3 zile	+80 °C căldură uscată
Maxim 12 ore	+100 °C căldură uscată

Rezistența microbiologică

	Clasificare ISO (conform ISO 846)
Fungi	0
Bacterii	0

INFORMAȚII DE APLICARE

Consum	Strat	Produs	Consum
	1. Amorsă	Sikagard® Wallcoat N + 5 % apă	0,20 kg/m ²
	2. Strat de sigilare	Sikagard® Wallcoat N	0,28 kg/m ²
Temperatura produsului	+10 °C minim / +40 °C maxim		
Temperatura ambientală a aerului	+8 °C minim / +40 °C maxim		
Umiditatea relativă a aerului	≤ 75 % Când umiditatea relativă a aerului este ≥ 75 %, Timpul de așteptare / Reacoperire poate crește cu până la 24 de ore.		
Punct de rouă	Atenție la condens! Temperatura suportului și a materialului neîntărit trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă, pentru a reduce riscul de condens sau de alterare a finisajului.		
Temperatura suportului	+8 °C minim / +35 °C maxim		
Conținut de umiditate în suport	Beton: ≤ 6% măsurat cu aparat Tramex Beton: ≤ 4% măsurat prin metoda CM sau metoda uscării în etuvă Fără umiditate ascendentă conform ASTM (metoda cu folie de polietilenă)		
Timp de aplicare	Temperatura		Timp de aplicare
	+10 °C		~150 minute
	+20 °C		~90 minute
	+30 °C		~60 minute
Timp de așteptare / Reacoperire	Înainte de aplicarea Sikagard® Wallcoat N peste Sikagard® Wallcoat N, timpul de așteptare este de:		
	Temperatura substrat	Minim	Maxim
	+10 °C	3 ore	7 zile
	+20 °C	3 ore	6 zile
	+30 °C	2,5 ore	3 zile

Fișă Tehnică

Sikagard® WallCoat WS-11
 August 2025, Versiune 02.01
 020811910000000001

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

- Nu aplicați pe suporturi cu umiditate ascendentă
- Sistemul proaspăt aplicat Sikagard® WallCoat WS-11 trebuie protejat împotriva umezelii, condensului și apei timp de cel puțin 24 ore
- Asigurați întotdeauna o ventilație adecvată cu aer proaspăt în timpul aplicării și întăririi
- Aspectul finisajului (luciu) poate varia în funcție de modificările de temperatură și umiditate relativă în timpul aplicării
- În cazul culorilor deschise, de ex. galben, portocaliu și roșu, poate fi necesară aplicarea mai multor straturi pentru a asigura o opacitate bună
- Expunerea directă la radiații UV poate provoca decolorare și variații de nuanță. Proprietățile tehnice ale sistemului nu sunt influențate
- Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor pot conduce la reducerea duratei de viață și la apariția fisurilor reflectate
- Dacă este necesară o potrivire exactă a culorii, asigurați-vă că în fiecare zonă se utilizează material din același lot de control
- Dacă este necesară încălzirea, nu utilizați aparate pe gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili. Din cauza producerii de vapori de CO₂ și H₂O, finisajul poate fi afectat. Pentru încălzire utilizați numai aparate electrice.

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.

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
Sikagard® WallCoat WS-11
August 2025, Versiune 02.01
020811910000000001

ÎNTREȚINERE

In case the surface of the coating system has picked up too much dirt and can't be cleaned properly it should be maintained. Same will be necessary when the top coat has been contaminated from liquids penetrated into the near surface. The maintenance of the system can easily be done by easy grinding and recoating with one or two layers of the relevant top coat.

MENTENANȚĂ - CURĂȚENIE

Stratul de sigilare al sistemului este testat conform EN 11998:2006, rezistență la frecare umedă. Conform EN 13300, produsul este clasificat în clasa 1. Suprafața poate fi curățată cu un burete umed, folosind detergenți slabi, și clătită ulterior cu apă curată.

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.

SikagardWallCoatWS-11-ro-RO-(08-2025)-2-1.pdf