

Sikagard®-Wallcoat N

Strat de sigilare epoxidic pe bază de apă, bicomponent

Descriere produs Sikagard®-Wallcoat N, este o rășină epoxidică pe baza de apă, bicomponentă, colorată.

Domenii de utilizare

- Strat de acoperire colorat, pentru suprafețele pereților la interior.
- Potrivit pentru utilizarea în camere curate.
- Pentru straturi suport din beton sau ciment
- Potrivit pentru instalații de producție, spații de depozitare, parcuri auto și spații logistice etc.

Caracteristici / Avantaje

- Rezistență chimică și mecanică bună
- Priză bună pe suprafețe umede
- Opacitate bună
- Permeabil la vaporii de apă
- Proprietăți excelente de decontaminare
- Rezistență mare la carbonatare
- Dispersie în apă
- Aplicare ușoară
- Posibilitatea aplicării prin pulverizare
- Curățare ușoară
- Rezistență bună la deformare
- Inodor

Teste

Aprobări / Standarde ILF Magdeburg, Germania, Decontaminarea suprafețelor contaminate, DIN 25415; clasa "Excelent", Raportul nr. 3-063/2007 .

Institutul Fraunhofer, Stuttgart Germania, Certificat de emisii la degazare pentru Sikagard Wallcoat N; Declarație CSM de calificare - ISO 14644-8, clasa 9.6, Raport nr. SI 1103-544.

Institutul Fraunhofer, Stuttgart Germania, Certificat de rezistență biologică pentru Sikagard Wallcoat N; Declarație CSM de calificare - ISO 846, excelent, Raport nr. SI 1008-533MPA Dresden; Germania, "Reacția la foc a sistemelor de protecție pentru tuneluri", DIN 4102-1; clasificarea B1, Raportul nr. 2008-B-1002.

Institutul Koch, Fladungen; Germania, Clasificare la foc conform DIN EN 13501-01, clasa B-s1, d0; raport de clasificare KB-Hoch-091125.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Date produs

Forma

Aspect / Culori Nuanță standard de culoare: ~ RAL 7032, ~ RAL 7035, ~ RAL 9003, ~ RAL 9010
 Rășina - componenta A: lichid, colorat
 Întăritor - componenta B: lichid, translucid
 Sub lumina directă a soarelui pot exista unele modificări de culoare și variații, aceasta neavând vreo influență asupra funcției și performanței stratului de acoperire.

Ambalare Componenta A: recipiente de 14.6 kg
 Componenta B: recipiente de 5,4 kg
 Componentele A+B: unități de 20 de kg gata de amestecare
 Ambalare vrac:
 Componenta A: butoaie de 270 kg
 Componenta B: butoaie de 200 kg

Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și temperaturi între +5 C și +30 C .

Date tehnice

Baza chimică Epoxidic, cu dispersare în apă
Densitate Componenta A: ~ 1,58 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
 Componenta B: ~ 1,07 kg/l
 Lichid de rășină amestecat: ~ 1,39 kg/l
Conținut solid ~50% (din volum) / ~64% (din greutate)
Aderență *La beton:*
 > 1,5 N/ mm² (rupere în masa betonului)

Proprietăți mecanice/ fizice

Rezistență la abraziune 94 mg (CS 10 /1000 /1000) (14 zile/+23°C)
 (ASTM D 4060, Testul Taber Abraser)

Rezistență

Rezistență termică

Expunere*	Căldură uscată
Permanentă	+50°C
Pe termen scurt, max. 7 zile	+80°C
Pe termen scurt, max. 12 ore	+100°C

Expunerea ocazională pe termen scurt la căldură umedă / udă de până la +80°C (curățare cu aburi, etc.).

* Nu a fost testată simultan expunerea chimică și mecanică.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,
 Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722
 Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
 RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON
 ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

Informații despre sistem

Structura sistemului	Amorsă:
	Pe plăci de gips-carton *: 1 x Sikafloor®-156 + 20 greutate-% Thinner C
	Pe mortare:
	1 x Sikafloor®-156 + 20 greutate % Thinner C sau 1 x Sikagard®-Wallcoat N + 5 greutate % apă
	Pe beton:
	1 x Sikafloor®-156 + 20 greutate % Thinner C sau 1 x Sikagard®-Wallcoat N + 5 greutate % apă
	Strat superior:
	2 - 3 x Sikagard®-Wallcoat N (aplicare cu rola) sau 1 - 2 x Sikagard®-Wallcoat N (aplicare prin pulverizare)
	* Pentru aplicarea pe plăci de gips-carton, vă rugăm să consultați "Note despre aplicare / Limitări". Wallcoat N Wallcoat N

Detalii de aplicare

Consum / Dozare

Sistemul de acoperire

Amorsă	Sikafloor®-156+ 20 greutate % Thinner C sau	~ 0,08 kg/ m ²
	Sikagard®-Wallcoat N + 5 greutate % apă	~ 0,15 – 0,20 kg/ m ²
Strat superior	2 - 3 x Sikagard®-Wallcoat N (aplicare cu rola)	0,15 – 0,25 kg/ m ² per strat
	1 - 2 x Sikagard®-Wallcoat N (aplicare prin pulverizare)	0,15 – 0,28 kg/ m ² per strat

Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul adițional consumat datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.

Calitatea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie să fie solide și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (minim 25 N/mm²) cu o rezistență la smulgere minimă de 1,5 N/mm².

Stratul suport trebuie să fie curat, uscat și fără contaminări ca de exemplu: impurități, reziduri, uleiuri, grăsimi, acoperiri sau tratamente ale suprafețelor, etc.

Dacă există dubii se recomandă mai întâi testarea suprafeței.

Pregătirea stratului suport

Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici și echipamente mecanice adecvate de șlefuire sau prin jet de apă sub presiune pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.

Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.

Reparațiile efectuate la stratul suport, umplerea găurilor/golurilor și nivelarea suprafeței acestuia trebuie executate cu produse corespunzătoare din gamele de materiale Sikafloor®, SikaDur® și SikaGard®.

Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere și/sau aspirare.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



Condiții de aplicare / Limitări

Temperatura stratului suport min. +10°C / max. +30°C

Temperatura ambientală min. +10°C / max. +30°C

Umiditatea stratului suport ≤ 6% părți conținut umed.
Metodă de testare: umidometru Sika®-Tramex, măsurare CM sau prin metoda uscării la cald.
Nu este recomandată umiditatea ascendentă, conform standardelor ASTM (testul cu folia de polietilenă).

Umiditatea relativă a aerului Max. 75% u.r.

Punctul de rouă Atenție la condens!
Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.

Instrucțiuni de aplicare

Raport de amestec Componenta A : componenta B = 73 : 27 (după greutate); 65:35 (după volum)

Timp de amestecare Înainte de combinare amestecați mecanic componenta A. După ce întreaga cantitate a componentei B a fost adăugată la componenta A amestecați continuu timp de 2 minute, până se obține un amestec omogen.
Pentru a vă asigura că au fost amestecate corespunzător, turnați materialul într-un alt recipient și amestecați din nou pentru a obține un amestec consistent.
Trebuie evitată amestecarea prelungită pentru a minimaliza aerarea amestecului.

Scule pentru amestecare Sikagard®-Wallcoat N trebuie amestecat temeinic cu ajutorul unui malaxor electric cu viteză de rotație scăzută (300 – 400 rpm) sau alt echipament corespunzător.

Metode de aplicare / Scule Înainte de aplicare, se verifică umiditatea stratului suport, r.h.-ul și punctul de rouă. Dacă umiditatea este > 6% se aplică un strat de Sikagard® -720 EpoCem® ca o barieră temporară împotriva umidității (sistem TMB).

Stratul superior:

Sikagard®-Wallcoat N poate fi aplicat cu un trafalet cu păr scurt, cu peria sau cu pulverizator fără aer.

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

Durata de viață a amestecului

Temperaturi	Timp
+10°C	~ 150 minute
+20°C	~ 90 minute
+30°C	~ 60 minute

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris si varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



**Timp de așteptare /
Supra-acoperire**

Înainte de a aplica Sikagard®-Wallcoat N peste Sikagard®-Wallcoat N se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura stratului suport	Minim	Maxim
+10 °C	180 minute	7 zile
+20 °C	180 minute	7 zile
+30 °C	150 minute	7 zile

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările ambiantului, în special de temperatură și umiditatea relativă.

**Note despre aplicare /
Limitări**

Minim două straturi, în funcție de cerințe.

La umiditatea relativă a aerului de $\geq 75\%$ Timpul de așteptare / Supracoperirea crește cu 24 de ore.

Nu aplicați Sikagard®-N Wallcoat pe plăci de gips-carton, dacă se utilizează în spații umede, cum ar fi sălile de duș, etc.

Asigurați întotdeauna o bună ventilare atunci când utilizați Sikagard®-Wallcoat N într-un spațiu limitat, pentru a asigura uscarea și întărirea completă.

Sikagard®-Wallcoat N proaspăt aplicat trebuie să fie protejat împotriva ploii, condensului și a apei timp de cel puțin 24 de ore.

Luciul materialului aplicat este influențat de umiditate, temperatură și capacitatea de absorbție a stratului suport.

Evaluarea și tratarea incorectă a fisurilor poate duce la o viață de utilizare redusă și fisurări reflectorii.

Pentru potrivirea exactă a culorilor asigurați-vă că Sikagard®-Wallcoat N din fiecare zonă se aplică din același lot de comandă.

Pentru aplicarea prin pulverizare, utilizarea echipamentului de protecție a sănătății și securității este obligatorie!

În anumite condiții, sistemele de încălzire în pardoseală sau temperaturile ambientale mari, combinate cu încălzirea suprafețelor cu sarcini mari pot duce la apariția de amprente în rășină. Dacă este necesară încălzirea nu se folosesc combustibili cum ar fi gaz, ulei, parafină sau alți combustibili fosili, deoarece arderea lor degajă cantități mari atât de CO₂ cât și vapori de apă care pot afecta în mod negativ finisajul suprafețelor. Se recomandă numai încălzirea pe bază de curent electric sau aerotermele.

Scule

Furnizorul de scule recomandă:

PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, telefon: +49 40/5597260, www.polyplan.com.

Detalii de întărire

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fisei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



Produsul aplicat gata de utilizare

Temperatura	Trafic pietonal	Trafic ușor	Întărire completă
+10°C	~ 20 ore	~ 5 zile	~ 10 zile
+20°C	~ 6 ore	~ 3 zile	~ 7 zile
+30°C	~ 3 ore	~ 2 zile	~ 5 zile

Notă: Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările din condițiile de ambient.

Note

Toate datele tehnice din această fișă tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Restricții locale

Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recentă Fișă Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

Dispoziții legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice locale a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Reglementarea UE 2004/42

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de COV (Produs categoria IIA / j tip **wb**) este 140/140g/l (Limite 2007/2010) pentru produsul finit.

Directiva COV - Decopaint

Conținutul maxim de COV al **Sikagard®-Wallcoat N** este < 140 g/l pentru produsul finit.

USGBC

Sikagard®-Wallcoat N îndeplinește cerințele LEED. EQ Credit 4.2: Materiale cu emisie scăzută: Vopsele & Acoperiri SCAQMD Metoda M 24; asemănător cu ASTM D 2369

Evaluare LEED

Conținutul COV < 100 g/l

Etichetare CE

Standardul european armonizat EN 1504-2 "Produse și sisteme pentru protecții și reparații la structuri de beton – Definiții, cerințe, controlul calității și evaluarea conformității – Partea 3: Reparațiile structurale și non-structurale", prevăd identificarea, performanța (inclusiv durabilitatea) și siguranța produselor și a sistemelor care urmează să fie utilizate pentru a repara suprafețe din beton.

Produsele care intră sub incidența acestei specificații trebuie să fie etichetate CE conform Anexei ZA.1, Tabelelor ZA.1a, în conformitate cu scopul și clauzele relevante indicate aici, și să îndeplinească cerințele mandatului Directivei privind

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310



produsele folosite în construcții (89/106)“:

Pentru sistemele de pardoseli care nu sunt dedicate protecției integrității sau restabilirii structurilor de beton, EN 13813 se aplică. Produsele conf.. EN 1504-3 folosite ca sisteme de pardoseli cu solicitări mecanice trebuie să respecte, de asemenea, prevederile EN 13813.

În tabelul următor este redat minimul cerințelor de performanțe stabilite prin standard Pentru rezultatele performanțelor specifice ale produsului la teste particulare, vă rugăm să consultați valorile reale înscrise în Fișa Tehnică de Produs.

CE	
0921	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 D - 70439 Stuttgart	
08 ¹⁾	
0921–CPD–2017	
EN 1504-2	
Produs de protecție a suprafeței Acoperire	
Permeabilitatea la CO ₂ :	S _D > 50 m
Permeabilitatea la vapori de apă:	Clasa I
Absorbția capilară și permeabilitatea la apă:	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Rezistența la atac chimic sever: ²⁾	Clasa I
Rezistența la impact:	Clasa I
Rezistența la smulgere după testul de smulgere:	≥ 1,0 N/mm ²
Clasificarea la foc: ³⁾	E _{fl}

¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul.

²⁾ Vă rugăm să consultați Tabelul de rezistențe chimice Sikagard Wallcoat N.

³⁾ Clasificare minimă, vă rugăm să consultați certificatul de test individual.



Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și furnizare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brasov,

Str. Ioan Clopotel nr.4, OP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și varsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Tiriac Bank: RO31BACX0000000031193310