

TECHNISCHE FICHE

Sikagard® WallCoat N

Twee-componenten epoxy toplaag op waterbasis



OMSCHRIJVING

Sikagard® WallCoat N is een twee-componenten, gekleurde epoxyhars toplaag op waterbasis voor wanden.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Sikagard® WallCoat N is alleen geschikt voor gebruik door ervaren professionals.

Sikagard® WallCoat N wordt gebruikt als toplaag voor beton en cementgebonden wandoppervlakken in de volgende zones:

- Clean rooms
- Productieruimtes van voedingsmiddelen en dranken
- Parkings
- Logistieke faciliteiten en magazijnen
- Productiefaciliteiten en werkplaatsen

Opmerking:

- Het systeem mag alleen worden gebruikt voor binnentoepassingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische weerstand
- Goed bestand tegen specifieke chemicaliën
- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- Gemakkelijk te reinigen
- Zeer goed bestand tegen carbonatatie
- Gemakkelijke radioactieve decontaminatie
- Goede opaciteit (dekkingsvermogen)
- Zeer weinig geur
- Gemakkelijk te mengen en aan te brengen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonstructuren - Oppervlaktebeschermings-systemen voor beton - Coating
- Brandtest EN 13501, Sikagard Wallcoat N, Bodycote, Rapportnr. 2008-2023.1-K1
- Biologische weerstand ISO 846, SikaGard Wallcoat N, CSM Fraunhofer, goedkeuringsnr. SI 1103-544
- Riboflavine test, Sikagard Wallcoat N, IPA Fraunhofer, nr. SI 2305-1426
- Deeltjesemissie ISO 14644-1, Sikagard WallCoat N, IPA Fraunhofer, testrapport nr. SI 2305-1426

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxy op waterbasis	
Verpakking	component A	14,6 kg
	component B	5,4 kg
	Componenten A + B	20,0 kg gebruiksklare eenheden
	Raadpleeg de huidige prijslijst voor de beschikbare verpakkingsvarianties.	
Kleur	Uitgeharde kleur	RAL 7032 (kiezelgrijs), andere kleuren op aanvraag
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum	

Opslagcondities

Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde, verzegelde verpakking worden bewaard in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

Dichtheid	Component A	1,58 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component B	1,07 kg/l	
	Gemengd product	1,39 kg/l	
Vaste stofgehalte in gewicht	64 %		
Vaste stofgehalte in volume	50 %		
Kleur	Uitgehard uiterlijk	Halfglanzende afwerking	

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid	Uitgehard na 7 dagen bij +23 °C	94 mg (CS10 / 1000 g / 1000 cycli)	(EN ISO 5470-1)								
Hechtsterkte bij trek	> 1,5 N/mm² (betonbreuk)		(EN 1542)								
Temperatuurbestendigheid	BELANGRIJK Mechanische en chemische schade tijdens blootstelling aan vochtige of natte hitte Dit product is bestand tegen kortdurende vochtige of natte hitte tot +80 °C, als de blootstelling slechts tijdelijk is (minder dan 1 uur). Stel het systeem echter niet gelijktijdig aan chemische of mechanische belasting bloot, omdat dit schade kan veroorzaken. <table><tr><th>Blootstelling</th><th>Droge warmte</th></tr><tr><td>Permanent</td><td>+ 50 °C</td></tr><tr><td>max. 3 dagen</td><td>+ 80 °C</td></tr><tr><td>max. 12 uren</td><td>+100 °C</td></tr></table>			Blootstelling	Droge warmte	Permanent	+ 50 °C	max. 3 dagen	+ 80 °C	max. 12 uren	+100 °C
Blootstelling	Droge warmte										
Permanent	+ 50 °C										
max. 3 dagen	+ 80 °C										
max. 12 uren	+100 °C										

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : Component B (per gewicht)	73 : 27
	Component A : Component B (per volume)	65 : 35
Verbruik	Niet gevuld	0,28 kg/m ² per laag
Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal vanwege de poreusheid van het oppervlak, het oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondcondities en de voorgestelde toepassingsapparatuur te berekenen.		
Laagdikte	Ong. 0,15 mm per laag	
Producttemperatuur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+10 °C
Omgevingstemperatuur	Maximum	+40 °C
	Minimum	+10 °C
Relatieve luchtvochtigheid	Maximum	75 % RV

Ondergrondtemperatuur	Maximum	+35 °C	
	Minimum	+10 °C	
Verwerkingstijd	+10 °C	150 minuten	
	+20 °C	90 minuten	
	+30 °C	90 minuten	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.		
Uithardingstijd	Temperatuur	Minimum	Maximum
	+10 °C	3 uren	7 dagen
	+20 °C	3 uren	7 dagen
	+30 °C	2,5 uren	7 dagen
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.		

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

Sikagard® WallCoat N is een onderdeel van verschillende systemen. Voor meer informatie, raadpleeg de technische dienst van Sika.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

MENGEN

1. Meng component A (hars) gedurende ~30 seconden.
2. Voeg component B (verharder) toe aan component A.
3. Meng gedurende 3 minuten continu, tot een gelijkmatig mengsel is bereikt.
Opmerking: Gebruik een elektrische mixer met lage snelheid (300 - 400 tpm) om luchtinsluiting te voorkomen.
4. Schraap tijdens de laatste mengfase de zijanten en bodem van het mengvat minstens één keer met een plat of recht truweel om ervoor te zorgen dat het mengsel volledig wordt gemengd.

VERWERKING

BELANGRIJK

Ventilatie in besloten ruimtes

Zorg steeds voor een goede ventilatie bij het aanbrengen van het product in besloten ruimtes.

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Bescherm het product na de toepassing tegen damp, condensatie en rechtstreeks watercontact voor ten minste 24 uren.

BELANGRIJK

Ondergronden op basis van gips kunnen in natte omstandigheden beschadigd raken

Bij gebruik in natte omgevingen zoals douchekamers zijn gipsplaten een ongeschikte ondergrond voor het product. Waterpenetratie kan de gipsplaat beschadigen.

1. Aanbrengen met borstel, rol of airless spray.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sikagard® WallCoat N
Augustus 2025, Versie 04.01
020811020030000007

SikagardWallCoatN-nl-BE-(08-2025)-4-1.pdf