

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard® WallCoat N

2-componenten watergedragen epoxycoating

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard® WallCoat N is een 2-componenten, gekleurde, watergedragen coating op basis van epoxyhars.

TOEPASSING

Sikagard® WallCoat N dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Sikagard® WallCoat N wordt gebruikt als afdichtingslaag voor betonnen en cementgebonden muuroppervlakken binnenshuis in de volgende omgevingen:

- Voor beton en cementeuze ondergronden
- Gekleurde coating voor binnenwanden
- Geschikt voor cleanrooms
- Geschikt voor productiefaciliteiten in de voedingsmiddelenindustrie, parkeergarages, opslag- en logistieke ruimten

Let op:

- Dit product mag alleen verwerkt worden door ervaren professionals

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede mechanische bestendigheid
- Goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Vloeistofdicht
- Eenvoudig te reinigen
- Hoge weerstand tegen carbonatatie
- Uitstekende radioactieve decontaminerende eigenschappen
- Goede dekkracht
- Geurarm
- Eenvoudig te mengen en aan te brengen

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating
- Brandtest EN 13501, SikaGard® Wallcoat N, Bodyco-te, rapportnummer 2008-2023.1-K1
- Biologische weerstand ISO 846, SikaGard® Wallcoat N, CSM Fraunhofer, Goedkeuring nr. SI 1103-544
- Riboflavin Test, Sikagard® WallCoat N, IPA Fraunhofer, Nr. SI 2305-1426
- Deeltjes emissie ISO 14644-1, Sikagard® WallCoat N, IPA Fraunhofer, Testrapport nr. SI 2305-1426

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen epoxy	
Verpakking	Component A	14,60 kg
	Component B	5,40 kg
	Component A+B	20 kg
Kleur	Uitgeharde kleur	RAL 7032 en 9010, overige kleuren op aanvraag
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum.	

Opslagcondities

Het product dient bij temperaturen tussen +5°C en +30°C te worden opgeslagen in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking
Altijd de verpakking raadplegen.
Raadpleeg het meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige opslag en verwerking.

Soortelijk gewicht	Component	Soortelijk gewicht bij +23°C	(EN ISO 2811-1)
	Component A	circa 1,58 kg/ltr	
	Component B	circa 1,07 kg/ltr	
	Gemengd product	circa 1,39 kg/ltr	

Vaste stofgehalte in gewichtsdelen 64 %

Vaste stofgehalte in volumedelen 50 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Slijtvastheid 7 dagen uitgehard +23 °C 94 mg (CS10 / 1000 cy / 1000 g) (EN ISO 5470-1)

Hechttreksterkte > 1,5 N/mm² (betonbreuk) (EN 1542)

Chemische resistentie Raadpleeg voor gedetailleerde informatie Technical Service van Sika Nederland B.V..

Thermische weerstand BELANGRIJK
Blootstelling aan vocht of natte hitte
Dit product is bestand tegen kortstondige vochtige of natte hitte tot +80 °C, indien de blootstelling slechts tijdelijk is (minder dan 1 uur). Bij blootstelling aan vochtige of natte hitte mag het systeem echter niet ook nog eens chemisch of mechanisch worden belast, omdat dit schade kan veroorzaken.

Belasting	Droge hitte
Permanent	+50 °C
Maximaal 3 dagen	+80 °C
Maximaal 12 uur	+100 °C

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding Component A : component B 73 : 27 in gewicht
65 : 35 in volume

Verbruik Ongevuld 0,28 kg/m² per laag

Opmerking: Het verbruik is theoretisch en houdt geen rekening met extra materiaal als gevolg van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond, materiaalverlies of andere afwijkingen. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te bepalen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en het beoogde applicatiegereedschap.

Laagdikte Circa 0,15 mm per laag.

Producttemperatuur Maximaal +40 °C
Minimaal +10 °C

Omgevingstemperatuur Maximaal +40 °C
Minimaal +10 °C

Relatieve luchtvochtigheid Maximaal 75 %

Ondergrondtemperatuur Maximaal +35 °C
Minimaal +10 °C

Pot-life

Temperatuur	Tijd
+10 °C	150 minuten
+20 °C	90 minuten
+30 °C	60 minuten

Let op: tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid

Uithardingstijd

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	3 uur	7 dagen
+20 °C	3 uur	7 dagen
+30 °C	2,5 uur	7 dagen

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderingen in omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

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) voor ~30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A
3. Meng continu voor 3 minuten tot een uniform mengsel is bereikt. Opmerking: Gebruik een laagtoerige elektrische menger (300–400 rpm) om luchtinsluiting te voorkomen.
4. Schraap in de laatste mengfase de zijanten en de bodem van het mengvat ten minste eenmaal af met een platte of rechte spaan om een volledige menging te verzekeren.

VERWERKING

BELANGRIJK

Goede ventilatie

Bij applicatie in gesloten ruimten goed ventileren om volledige uitharding te verzekeren

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Na applicatie, het product beschermen tegen vocht, condensatie en water voor minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Ondergronden op basis van gips kunnen beschadigd raken in natte omstandigheden

Bij gebruik in natte ruimtes zoals doucheruimtes zijn gipsplaten een ongeschikte ondergrond voor het product. Door binnendringend water kan de gipsplaat beschadigd raken.

1. Aanbrengen met kwast, roller of airless spray

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Niet-uitgehard materiaal kan onmiddellijk na gebruik worden verwijderd met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikagard® WallCoat N
Februari 2026, Version 04.03
020811020030000007

SikagardWallCoatN-nl-NL-(02-2026)-4-3.pdf

