

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.

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

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Oplosmiddelvrij
- Goede mechanische en chemische bestendigheid
- High build

- Ondoordringbaar voor vloeistoffen
- Eenvoudig te reinigen
- Hoge weerstand tegen carbonatatie
- Uitstekende decontaminerende eigenschappen
- Goede dekking
- Geurloos
- 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
- Biologische weerstand ISO 846, SikaGard® Wallcoat N, CSM Fraunhofer, Goedkeuring nr. SI 1103-544
- Decontaminatie van verontreinigde oppervlakken DIN 25415, Sikagard® WallCoat N, ILF, T
- Brandtest EN 13501, SikaGard® Wallcoat N, Bodyco-te, rapportnummer 2008-2023.1-K1

PRODUCTINFORMATIE

| | | |
|-------------------|---|----------|
| Chemische basis | Epoxyhars, watergedragen | |
| Verpakking | Component A | 14,60 kg |
| | Component B | 5,40 kg |
| 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. | |
| Uiterlijk / kleur | RAL 7032 (kiezelgrijs), andere kleuren op aanvraag. | |

| | | | |
|--------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------|
| 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 94 mg (CS10 / 1000 cy / 1000 g) (ASTM D4060)

Hechttreksterkte > 1,5 N/mm² op beton (EN ISO 4624)

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

Permanent

Maximaal 3 dagen

Maximaal 12 uur

Droge hitte

+50 °C

+80 °C

+100 °C

Chemische resistentie

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

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding

Component A : component B

73 : 27 in gewicht

65 : 35 in volume

Verbruik

Circa 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

+30 °C

Minimaal

+10 °C

Omgevingstemperatuur

Maximaal

+40 °C

Minimaal

+10 °C

Relatieve luchtvochtigheid

< 75 %

Opmerking: Bij een relatieve vochtigheid > 75 % neemt de overlagingstijd met 24 uur toe.

Ondergrondtemperatuur

Maximaal

+30 °C

Minimaal

+10 °C

Pas op voor condensatie!

Opmerking: De ondergrondtemperatuur moet minimaal 3°C hoger zijn dan het dauwpunt

| Pot-life | Temperatuur | Tijd |
|----------|-------------|-------------------|
| | +10 °C | Circa 150 minuten |
| | +20 °C | Circa 90 minuten |
| | +30 °C | Circa 60 minuten |

| 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

BELANGRIJK

Volg strikt de verwerkingsprocedures

Volg strikt de verwerkingsprocedures zoals omschreven in de verwerkingshandleidingen en werkinstructies, die altijd moeten worden afgestemd aan de feitelijke omstandigheden ter plaatse.

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

Geschiktheid ondergrond

Breng het product niet aan op gipsplaten bij gebruik in natte ruimtes, zoals doucheruimtes.

1. Aanbrengen met kwast, roller of airless spuiten.

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
Oktober 2023, Version 03.02
020811020030000007