

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-63 N

2-COMPONENTEN BESCHERMENDE EPOXY COATING

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-63 N is een total solid, gekleurde 2-componenten beschermende coating op basis van epoxyhars.

TOEPASSING

Sikagard®-63 N dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Chemisch resistente coating voor beton, cementgebonden mortel- en pleisterlagen, epoxy mortels en staal.
- Coating voor silo's en opslagreservoirs.
- Corrosiebeschermende coating voor staal in voedingswarenindustrie, rioolinstallaties, boerderijen, landbouw, chemische en farmaceutische fabrieken, brouwerijen etc.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Oplosmiddelvrij
- Goede mechanische en chemische bestendigheid
- High build
- Vloeistofdicht voor vloeistoffen
- Eenvoudig te mengen en aan te brengen

MILIEU

Conform LEED v2009 IEQc 4.2: Lage Emissie Materialen - Verf en Coatings

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Als coating voor betonbescherming volgens EN 1504-2/2004, DoP 0206060100300000011008, gecertificeerde instantie voor fabrieksproductiecontrole (FPC), voorzien van CE-markering

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxyhars	
Verpakking	Component A	Blik à 8,7 kg
	Component B	Blik à 1,3 kg
Uiterlijk / kleur	~ RAL 7032 (kiezelgrijs), andere kleuren op aanvraag.	
Houdbaarheid	12 Maanden vanaf de productiedatum.	
Opslagcondities	Het product dient in de originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog te worden opgeslagen bij temperaturen tussen +5°C en +30°C. Beschermen tegen direct zonlicht.	
Soortelijk gewicht	Gemengde hars ~ 1,35 kg/l. Waarden bij +23°C.	(EN ISO 2811-1)
Vaste stofgehalte	~ 100%	

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² op beton >15 N/mm ² op staal >10 N/mm ² op aluminium	(ISO 4624) (EN 24624) (EN 24624)
Chemische resistentie	Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze afdeling Technical Service van Sika Nederland B.V.	
Thermische weerstand	Belasting Permanent Maximaal 3 dagen	Droge hitte +40°C +60°C
Waterdampdiffusieweerstand	μH ₂ O ~ 100.000	(EN ISO 7783-1)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 87 : 13 (gewichtsdelen)			
Verbruik	~ 0,15 kg/m ² per laag			
Laagdikte	~ 0,1 mm per laag			
Omgevingstemperatuur	+10°C tot +30°C			
Relatieve luchtvochtigheid	< 80%			
Ondergrondtemperatuur	+10°C tot +40°C Ondergrond- en omgevingstemperatuur moeten minimaal 3°C hoger zijn dan het dauwpunt. Pas op voor condensatie!			
Pot-life	Temperatuur +10°C +20°C +30°C	Tijd ~ 30 minuten ~ 20 minuten ~ 10 minuten		
Wachttijd tot overlagen	Temperatuur +10°C +20°C +30°C	Minimaal 9 uur 5 uur 4 uur	Maximaal 3 dagen 2 dagen 1 dag	Volledig uitgehard 14 dagen 9 dagen 5 dagen

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond dient schoon, droog en vrij te zijn van stof, vet, olie, zoutuitbloedingen, oude coatinglagen, losse delen en andere resten die de hechting kunnen verminderen. Op zeer absorberende, verontreinigde, beschadigde, of niet-cementgebonden ondergronden dienen de juiste voorzorgsmaatregelen te worden getroffen en een geschikte primer toegepast te worden.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

Betonnen ondergrond

De betonnen ondergrond dient mechanisch voorbehandeld te worden om een oppervlak met een open structuur te verkrijgen. Zwak beton moet worden verwijderd en oppervlaktebeschadigingen zoals holten en ruimten moeten volledig worden vrijgemaakt. Alle stof, los en brokkelig materiaal moet volledig worden verwijderd van alle oppervlakken voor de applicatie van het product, bij voorkeur met een borstel en/of industriële stofzuiger. Reparaties aan de ondergrond,

uitvullen van gaten/holle ruimten en oppervlakte egalisatie dienen te worden uitgevoerd met producten uit het Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard® assortiment.

Stalen ondergrond

Het stalen oppervlak dient mechanisch voorbehandeld te worden door middel van stralen in de reinheidsgraad SA 2 ½ conform ISO EN 12944-4. Lasnaden en voegen moet worden voorbehandeld conform EN 14879, deel 1. Vuil, stof en lasspetters moeten geheel verwijderd worden. Air-conditioning wordt aanbevolen om de conditie van het oppervlak te behouden.

MENGEN

Allereerst component A goed mechanisch oproeren, vervolgens component B volledig toevoegen en gedurende 3 minuten mengen tot een homogeen mengsel. Gebruik een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) om luchtinsluiting te voorkomen. Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schoon vat en nogmaals kort mengen.

VERWERKING

Aanbrengen met behulp van een kwast, roller of d.m.v. airless spuiten.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Niet-uitgeharde resten kunnen onmiddellijk na gebruik worden verwijderd met Sika Verdunner C. Uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

- Sikagard®-63 N niet toepassen op vochtige ondergronden.
- Standvastheid op verticale oppervlakken is < 100 µm.
- Sikagard®-63 N kan niet worden toegepast om glasvezel versterkte bekledingen te verkrijgen.
- Vers aangebrachte Sikagard®-63 N moet worden beschermd tegen damp, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikagard®-63 N met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.

WAARDE BASIS

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

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.

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.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / j type sb) is 500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikagard®-63 N is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

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.
Afdeling Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Tel: 31 (0) 30-241 01 20

Productinformatieblad
Sikagard®-63 N
Mei 2018, Version 02.01
020606010030000001

Sikagard-63N-nl-NL-(05-2018)-2-1.pdf

