

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-62

2-componenten beschermende epoxycoating

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-62 is een 2-componenten, 100% vaste stof, gekleurde, high-build beschermende epoxycoating.

TOEPASSING

Sikagard®-62 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Chemisch resistente, beschermende coating voor beton, steen, cementeuze mortels en pleisterlagen, epoxycement, producten op epoxyharsbasis en staal.
- Coating voor silo's en opslagtanks.
- Anti-corrosie coating voor staal in voedingswarenindustrie, rioolinstallaties, boerderijen, landbouw, chemische en farmaceutische fabrieken, brouwerijen etc.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

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

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Epoxyhars	
Verpakking	Component A	blik à 3,75 kg
	Component B	blik à 1,25 kg
Houdbaarheid	Component A: 12 maanden Component B: 12 maanden Vanaf de productiedatum indien correct opgeslagen.	
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.	

Uiterlijk / kleur	Lichtgrijs		
Soortelijk gewicht	Component A	~ 1,45 kg/l	(EN ISO 2811-1)
	Component B	~ 1,02 kg/l	
	Gemengde hars ~ 1,37 kg/l. Waarden bepaald bij +23°C.		

TECHNISCHE INFORMATIE

Shore D hardheid	~ 80	DIN 5305	
Mechanische weerstand	Taber Abraser CS 10/1000/1000	24.4 mg	(ASTM D 4060)
	Taber Abraser CS 17/1000/ 1000	70 mg	
	Taber Abraser H 22/1000 /1000	560.6 mg	
Hechttreksterkte	> 1,5 N/mm ² op beton	(ISO 4624)	
Thermische weerstand	Belasting	Droge hitte	
	Permanent	+50°C	
	Maximaal 7 dagen	+80°C	
	Maximaal 12 uur	+100°C	
Chemische resistentie	Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Technical Service van Sika Nederland B.V.		

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : component B = 3: 1 (gewichtsdelen)			
Verbruik	~ 0,30 kg/m ² per laag			
Laagdikte	~ 0,2 mm per laag			
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +40°C			
Relatieve luchtvochtigheid	< 80%			
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +8°C, maximaal +40°C Ondergrond- en omgevingstemperatuur moeten minimaal 3°C hoger zijn dan het dauwpunt. Pas op voor condensatie!			
Pot-life	Temperatuur	Tijd		
	+10°C	~ 30 minuten		
	+20°C	~ 20 minuten		
	+30°C	~ 10 minuten		
Wachttijd tot overlagen	Temperatuur	Minimaal	Maximaal	Volledig uitgehard
	+10°C	~ 30 uur	~ 3 dagen	~ 14 dagen
	+20°C	~ 10 uur	~ 2 dagen	~ 10 dagen
	+30°C	~ 6 uur	~ 1 dag	~ 5 dagen

WAARDE BASIS

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

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Sikagard®-62 niet toepassen op vochtige ondergronden.
- Standvastheid op verticale oppervlakken is ca. 200 µm.
- Vers aangebrachte Sikagard®-62 moet worden beschermd tegen damp, condensatie en waterbelasting gedurende minimaal 24 uur.
- Verwerk per werk of ruimte alleen Sikagard®-62 met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.

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 550/500 g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikagard®-62 is < 500 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

De ondergrond dient schoon, droog en vrij te zijn van stof, vet, olie, 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 reinigingsgraad SSPC-SP 10 "near white metal blast cleaned" of level 2 ½ conform ISO EN 12944-4. Lasnaden en voegen moet worden voorbehandeld conform EN 14879, deel 1.

Vuil, stof en lasspettes 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 luchtinsluitingen 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.

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®-62
April 2023, Version 04.02
020303120020000027