

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-63 N

2-komponent beskyttende epoxy maling og belægning



PRODUKTBESKRIVELSE

Sikagard®-63 N er en 2-komponent, farvet, hård, opløsningsmiddelfri beskyttende epoxy maling og belægning.

ANVENDELSE

Sikagard®-63 N bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Kemisk resistent beskyttende belægning til beton, sten, cementbaserede mørtler, puds, epoxycement og epoxybaserede produkter samt stål
- Indvendig beskyttelse i lagertanke og siloer
- Beskyttende og rustbeskyttende belægning af blandt andet stål i fødevareproducerende fabrikker, rensningsanlæg, landbruget, kemiske og farmaceutiske faciliteter/fabrikker samt i bryggeri industrien

EGENSKABER

- Lavt VOC
- God mekanisk og kemisk resistens
- Tykfilmsopbygning
- Tæt overfor væsker
- Nem at blande og påføre

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Epoxy resin	
Emballage	Komp. A	8.70 kg spande
	Komp. B	1.3 kg spande
Udseende/farve	RAL 7032 (pebble grey), andre farver minimum 600kg, kontakt Sika	
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato	

MILJØINFORMATION

- Conformity with LEED v4.1 MR: Environmental Product Declarations (Option 1)
- Conformity with LEED v4 MRC 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

GODKENDELSER / STANDARDS

- CE Marking and Declaration of Performance to EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating

Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C. Beskyttet mod direkte sollys		
Densitet	Blandet resin cirka 1.44 kg/l Densitet værdier målt ved +23 °C		(EN ISO 2811-1)
Tørstofindhold	~100 %		

TEKNISK INFORMATION

Aftræksstyrke	> 2.5 MPa mod beton		(EN 1542)
Kemisk modstandsdygtighed	For yderligere information kontakt Sika Teknisk Service.		
Termisk modstandsdygtighed	Påvirkning	Tør varme	
	Permanent	+40 °C	
	maks. 3 dage	+60 °C	
Gennemtrængelighed for vanddamp	SD-værdi = 62 m (Class III)	(EN ISO 7783-1)	
Gennemtrængelighed for CO2	SD-værdi > 1000 m	(EN 1062-6)	

ANVENDELSE

Blandingsforhold	Komp. A : Komp.B = 87 : 13(vægt) Ved anvendelse på lofter og lodrette flader tilsættes 1-2% Sika Extender T			
Forbrug	~0.15 kg/m² pr. lag i minimum 2 lag. Svært påvirkede oveflader, mekanisk eller kemisk, kræver 3 lag. Ved tilsætning af Sika Extender T kan der påføres 0,350-0,400kg/m² pr. påføring.			
Lagtykkelse	~0.1 mm pr lag i minimum 2 lag			
Arbejdstemperatur	+10 °C min. / +30 °C maks.			
Relativ luftfugtighed	< 80 %			
Temperatur på underlaget	+10 °C min. / +40 °C maks. Minimum 3 °C over dugpunktet, vær opmærksom på kondensering			
Potlife	Temperatur	Tid		
	+10 °C	~30 min		
	+20 °C	~20 min		
	+30 °C	~10 min		
	NOTE! : Ved tilsætning af Sika Extender T kan potlife være kortere end angivet i ovenstående			
Ventetid / genbehandling	Temperatur	Min.	Maks.	Fuldt hærdet
	+10 °C	~9 timer	~3 dage	~14 dage
	+20 °C	~5 timer	~2 dage	~9 dage
	+30 °C	~4 timer	~1 dag	~5 dage

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

- Synker ikke på lodrette overflade ved lagtykkelser < 100 µm. alternativt tilsæt Sika Extender T
- Ved større lagtykkelser kontakt Sika Tekniske Service
- Nypåført Sikagard®-63 N skal beskyttes mod regn, kondens og vand i mindst 24 timer.
- For præcist farve match skal der anvendes materiale med samme batch nummer.

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Produktet må ikke fortyndes
- Påfør ikke Sikagard®-63 N på fugtige overflader

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

DIREKTIV 2004/42-CE - BEGRÆNSNING AF UDLEDNING AF FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER

I henhold til EU-Direktivet 2004/42, er det maksimalt tilladte indhold af VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limits 2010) for det brugsklare produkt. Det maksimale indhold i Sikagard®-63 N er <500 g/l VOC for det brugsklare produkt.

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle former for forurening som f.eks. snavs, olie, fedt, maling og overfladebehandlinger etc. Alt støv, løse partikler og materialer skal være fjernet fuldstændigt fra overfladen før påføring af produktet påbegyndes. Aftræksstyrken i overfladen skal være > 1,5N/mm². I tvivlstilfælde udføres et testfelt. På meget sugende, ikke sunde, forurenede, ikke cementbaserede overflader skal der træffes forholdsregler og passende primer anvendes.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Beton overflader

Betonen skal være min. 3-6 uger gammel. Betonoverfladen skal forbehandles mekanisk ved anvendelse af slyngrensning, diamantslibning eller fræsning for at fjerne cementslam og opnå en åben og struktureret overflade. Svag beton skal fjernes og overfladedefekter så som større huller og hulrum skal åbnes helt. Reparation af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor®, Sikadur® og Sikagard® produktserierne. Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændigt fra overfladen med kost og grundig støvsugning før påføring. For at få det bedste underlag anbefales det at udjævne og porelukke overfladen med f.eks. Sikagard-720 EpoCem. Dette produkt kan også anvendes hvis der er for højt fugtindhold i underlaget - kontakt Sika Teknisk Service. Det anbefales at prime den forberedte overflade med egnet produkt som Sikafloor®-150, Sikafloor®-151 eller Sikagard® P 770, før påføring af Sikagard®-63 N.

Stål overflader

Stål overflader skal afrenses ved sandblæsning til en rensningsgrad på Sa 2 ½ i henhold til ISO EN 12944-4. Svejsninger og fuger forbehandles i henhold til EN 14879, part 1. Efter sandblæsning fjernes alt støv, snavs og blæsemateriale. For at undgå dannelse af ny-rust, skal ståloverflade primes umiddelbart efter sandblæsning. Det kan gøres med første lag Sikagard®-63 N.

BLANDING

Før sammenblanding, omrøres komp. A mekanisk. Når hele komp. B er hældt sammen med komp. A, blandes konstant i 3 minutter, indtil der opnås en ensartet konsistens og farve. Anvend en langsomtgående (300 - 400 omdr./min.) elektrisk blander eller andet egnet udstyr. For anvendelse på lofter og lodrette flader skal der tilsættes 1-2% Sika Extender T. Overblanding skal undgås for at minimere luftindblanding. For at sikre en korrekt blanding af materialet omhældes blandingen til et andet blandeкар og blandes igen til ensartet konsistens.

ANVENDELSE

Påfør med pensel, rulle eller airless sprøjte. Før påføring skal underlagets fugtindhold og temperatur, relativ luftfugtighed, dugpunkt og luft- og produkttemperatur kontrolleres. Påfør Sikagard®-63 N i et jævnt lag på det forberedte underlag med rulle, pensel eller airless sprøjte, i minimum to lag. Overhold ventetiderne før påføring af det andet og evt. 3. lag.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør værktøj og andet udstyr med Fortynder C umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sikagard®-63 N

Juli 2025, Version 04.01
020303120020000061

Sikagard-63N-da-DK-(07-2025)-4-1.pdf