

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-63 N

2-komponent beskyttende epoxy maling og belægning



PRODUKTBEKRIVELSE

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, epoxy cement og epoxybaserede produkter samt stål
- Indvendig beskyttelse i lagertanke og siloer
- Beskyttende og rustbeskyttende belægning af blandt andet stål i fødevarerproducerende fabrikker, rensningsanlæg, landbruget, kemiske og farmaceutiske faciliteter/fabrikker samt i bryggeri industrien

EGENSKABER

- Opløsningsmiddelfri
- 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 | |

| | | |
|---------------------------|--|-----------------|
| 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. 1.35 kg/l Densitet værdier målt ved +23 °C | (EN ISO 2811-1) |
| Tørstofindhold | ~100 % | |

TEKNISK INFORMATION

| | | |
|--|---|--|
| Aftræksstyrke | > 1.5 N/mm ² mod beton > 15 N/mm ² mod stål >10 N/mm ² mod aluminium | (ISO 4624) (EN 24624) (EN 24624) |
| Kemisk modstandsdygtighed | For yderligere information kontakt Sika Teknisk Service. | |
| Termisk modstandsdygtighed | Påvirkning Permanent maks. 3 dage | Tør varme +40 °C +60 °C |
| Diffusionsmodstand overfor vanddamp | μH ₂ O ~ 100 000 | (EN ISO 7783-1) |

ANVENDELSE

| | | | | |
|---------------------------------|--|-------------|--------------|---------------------|
| Blandingsforhold | Komp. A : Komp.B = 83 : 17(vægt) Ved anvendelse på lofter og lodrette flader tilsættes 1-2% Sika Extender T | | | |
| Forbrug | ~0.15 kg/m ² pr lag Ved tilsætning af Sika Extender T kan der påføres 0,350-0,400kg/m ² pr påføring | | | |
| Lagtykkelse | ~0.1 mm pr 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

- Ved større lagtykkelser kontakt Sika Tekniske Service
- Sikagard®-63 N kan anvendes til fremstilling af arme-rede belægninger. Kontakt Sika Teknisk 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

- Påfør ikke Sikagard®-63 N på fugtige overflader.
- Synker ikke på lodrette overflade ved lagtykkelser < 100 μm. alternativt tilsæt Sika Extender T

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

For information om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse henvises til seneste udgave af sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet. SDS indeholder desuden fysiske, 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, malinger 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

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

Stål overflader

Stål overflader skal afrensnes 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, eller alternativt med SikaCor® EG-1.

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.

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
Maj 2021, Version 03.01
020606010030000001