BUILDING TRUST

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-63 N

2-komponents epoxi-novolackbaserad kemikalieresistent skyddande beläggning

CE

PRODUKTBESKRIVNING

Sikagard®-63 N är en 2-komponents, epoxi-novolac-hartsbaserad, kemikalieresistent skyddande beläggning. Den kan användas på många typer av strukturer eller element med mineral-, metall- eller hartsbaserade underlag. Den höga kemiska resistensen ger ytskydd mot aggressiva kemikalier som kan orsaka snabb nedbrytning.

ANVÄNDNING

Sikagard®-63 N skall endast användas av erfarna professionella användare

Kemikaliebeständig skyddande beläggning på:
- Betong
- Sten
- Cementbaserade bruk
- Putsar
- Epoxicement
- Epoxihartsbaserade produkter
- Stål

Kemikaliebeständigt skyddsbeklädnad för:
- Silos
- Invallningsfoder
- Kemikalieblandningstankar
- Kemikalieinneslutningstankar
- Bränsle- och oljetankar
- Slamtankar
- Industriella kemiska områden

Rostskyddsbeläggning på stålelement inom:
- Livsmedelsbearbetningsanläggningar
- Avloppsreningsverk
- Kemiska och farmaceutiska anläggningar

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Hög kemisk resistens
- God temperaturbeständighet
- Låga VOC-emissioner
- Tjockfilmseffektiv
- Okänslig för vätskor
- Lätt att blanda
- Kan appliceras med pensel, roller eller airless-spruta

MILJÖINFORMATION

- 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

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se Miljöappen.
Här hittar du även information om b.la. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m. Miljöappen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

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

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Epoxi-novolackharts
Förpackning	10 kg-kit bestående av: Komp. A — 8.7 kg hink Komp. B — 1.3 kg hink
Utseende / Färg	Standard kulör: ~RAL 7032 (pebble grey) Andra kulörer på förfrågan.
Hållbarhet	12 månader från produktionsdatum vid förvaring enligt nedan angivna lagringsförhållanden.
Lagringsförhållanden	Produkten ska förvaras i originalförpackningen, oöppnad och oskadad, torrt och i temperaturer mellan +5°C och +30°C. Se alltid förpackningens innehåll.
Densitet	Blandad Harts: ~ 1.44 kg/l (EN ISO 2811-1) Värde vid +23°C
Varudeklaration	EN 1504-2 - Ytskyddsprodukt för betong - Beläggning
Torrhalt (volym)	~100 %

TEKNISK INFORMATION

Dragvidhäftningsstyrka	> 2.5 MPa mot betong (EN 1542)
Kemisk resistens	Resistent mot många kemikalier. Kontakta Sikas tekniska service för ytterligare information.
Termiskt motstånd	Exponering — Torr värme Permanent — +40°C Max 3 dagar — +60°C
Permeabilitet för vattenånga	S_D-värde = 62 m (Klass III) (EN ISO 7783)
Permeabilitet för CO2	S_D-värde > 1000 m (EN 1062-6)

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A : Komp. B = 87 : 13 efter vikt
Förbrukning	~0,15 kg/m² per skikt, minst 2 skikt krävs. För tuffa förhållanden krävs 3 skikt. En hink på 10 kg täcker ~33 m² vid applicering med en minsta skikttjocklek på 200 µm i två skikt respektive ~22 m² för en treskiktssuppbyggnad med ~300 µm tjocklek. Dessa förbrukningar är teoretiska och kan variera beroende på underlagets absorption och ojämnhet. Det är viktigt att utföra representativa tester på plats för att utvärdera den exakta förbrukningen.
Skikttjocklek	~0,1 mm per skikt; minst 2 skikt krävs
Omgivande lufttemperatur	+10°C min. / +30°C max.
Relativ luftfuktighet	≤ 80%
Daggpunkt	Se upp för kondens! Underlaget och det ohärdade golvmaterialet måste vara minst +3 °C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller bloomning på ytan.
Underlagets temperatur	+10°C min. / +40°C max

Brukstid

Temperatur	Brukstid
+10°C	~30 minuter
+20°C	~20 minuter
+30°C	~10 minuter

Väntetid/Övermålning

Temperatur	Min.	Max.	Full Uthärdning
+10°C	~9 timmar	~3 dagar	~14 dagar
+20°C	~5 timmar	~2 dagar	~9 dagar
+30°C	~4 timmar	~1 dag	~5 dagar

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

- Produkten får inte spädas ut under appliceringen
- Applicera inte Sikagard®-63 N på fuktiga underlag
- Sag-motståndet på vertikala ytor är ≤ 100 µm
- Använd inte för att producera glasfiberförstärkta infodering
- Skydda nyligen applicerad produkt från regn, kondens och vatten i minst 24 timmar
- För konsekvent färgmatchning, se till att Sikagard®-63 N i varje område appliceras från samma kontrollbatchnummer

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSER AV UNDERLAGET

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från alla föroreningar såsom smuts, olja, fett, beläggningar, cementhud, ytbehandlingar, lösa, spröda material och andra ytföroreningar som kan påverka vidhäftningen.
Betong / Sten / Cementbaserade murbruk och puts
Betong måste vara minst 3–6 veckor gammal.
Underlaget måste förberedas mekaniskt med lämplig blästring eller hyvling/slipning för att avlägsna cementhud och uppnå en öppen, texturerad ytprofil som är lämplig för produktens tjocklek.
Förhöjda punkter kan avlägsnas genom slipning.
Svaga underlag måste avlägsnas och ytdefekter såsom blåshål och hålrum måste vara helt exponerade.
Reparationer av underlaget, fyllning av sprickor, blåshål/hålrum och ytjämning måste utföras med produkter från Sika®-sortimentet. Produkterna måste härdas innan Sikagard®-63 N appliceras.
Om fukthalten överstiger 4% måste Sikagard®-720 EpoCem® eller Sikagard®-385 EpoCem® appliceras som en tillfällig fuktspärr.

Stål/aluminium Ytor måste förberedas mekaniskt med lämplig blästring, slipning, roterande stålborste eller annan lämplig utrustning för att uppnå en blank metallfinish. Hänvisning måste göras till förberedelsenivåerna i följande standarder om överensstämmelse krävs:

- ISO EN 12944-4: nivå Sa 2 ½
- NACE International Standard: SSPC-SP 10 “nästan vitmetallblästrad”
- EN 14879, del 1

Applicera en lämplig kompatibel primer på det förberedda stålet så snart som möjligt för att förhindra oxidutveckling. Kontakta Sikas tekniska service för ytterligare support.

Epoxihartsbaserade produkter
Ytor måste förberedas genom slipning med lämplig utrustning.

Allmän information
Allt damm, löst och sprött material måste avlägsnas helt från alla ytor före applicering av produkten och tillhörande systemprodukter, helst med dammsugningsutrustning.
Undvik daggpunktsförhållanden före och under produktapplicering.

Primning
Med undantag för metallytor måste alla underlag primas med en lämplig hartsbaserad primer, t.ex. Sikafloor®-150 plus, Sikafloor®-151 eller Sikagard® P 770, före applicering av Sikagard®-63 N. Se produktbladet för primern för mer detaljerad information.

BLANDNING

Innan båda komponenterna blandas, blanda dkomp. A (harts) separat med en elektrisk blandare med visp (300–400 rpm) eller annan liknande utrustning för att blanda vätska och allt färgat pigment tills en jämn kulör har uppnåtts. Tillsätt komp. B (härdare) till komp. A och blanda kontinuerligt i 3 minuter tills en jämn kulör har uppnåtts. För att säkerställa noggrann blandning, häll materialen i en ren behållare och blanda igen i minst 1 minut för att uppnå en jämn och konsistent blandning. Överdriven blandning måste undvikas för att minimera luftinträngning. Under det sista blandningssteget, skrapa ner sidorna och botten av blandningsbehållaren med en rak murslev eller spatel minst en gång för att säkerställa fullständig blandning. Blanda endast hela enheter. Total blandningstid för A+B: ~4 minuter.

APPLICERING

Hänvisning måste göras till ytterligare dokumentation där så är tillämpligt, såsom relevant metodbeskrivning, appliceringsmanual och installations- eller arbetsinstruktioner.
Före applicering, bekräfta underlagets fukthalt, relativ luftfuktighet, daggpunkt, underlags-, luft- och produkttemperaturer.
Applicera Sikagard®-63 N jämnt på det förberedda underlaget med roller, pensel eller airlesspruta med önskad förbrukningsåtgång. Minst två skikt krävs. Respektera väntetiderna innan det andra skiktet appliceras.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med ett lämpligt lösningsmedelsbaserat rengöringsmedel omedelbart efter användning. Härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se