

SYSTEMDATABLAD

Sikagard® WallCoat WS-11

GLATT, VANNBASERT, LAV VOC/AMC-HOLDIG, RENGJØRINGSVENNLIG MALINGSBELEGG

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikagard® WallCoat WS-11 er en vannbasert, farget, lav-VOC / AMC emitterende malingsbelegg for vegger og tak.

BRUKSOMRÅDER

Sikagard® WallCoat WS-11 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- vegger og tak i produksjonslokaler med høy omgivende fuktighet
- vegger og tak i renrom innen elektronikk-industri
- vegger og tak innen næringsmiddelproduksjon (mat- og drikkevarer)

PRODUKTEGENSKAPER

- Svært gode dekontaminerings-egenskaper
- Rengjøringsvennlig
- Enkel utførelse
- Lav-odør
- Lav VOC/ AMC-emisjon
- Vannfortynnbar

MILJØ INFORMASJON

Samsvar med LEED v2009 IEQc 4.2: Lav-emitterende materialer - malinger og belegg

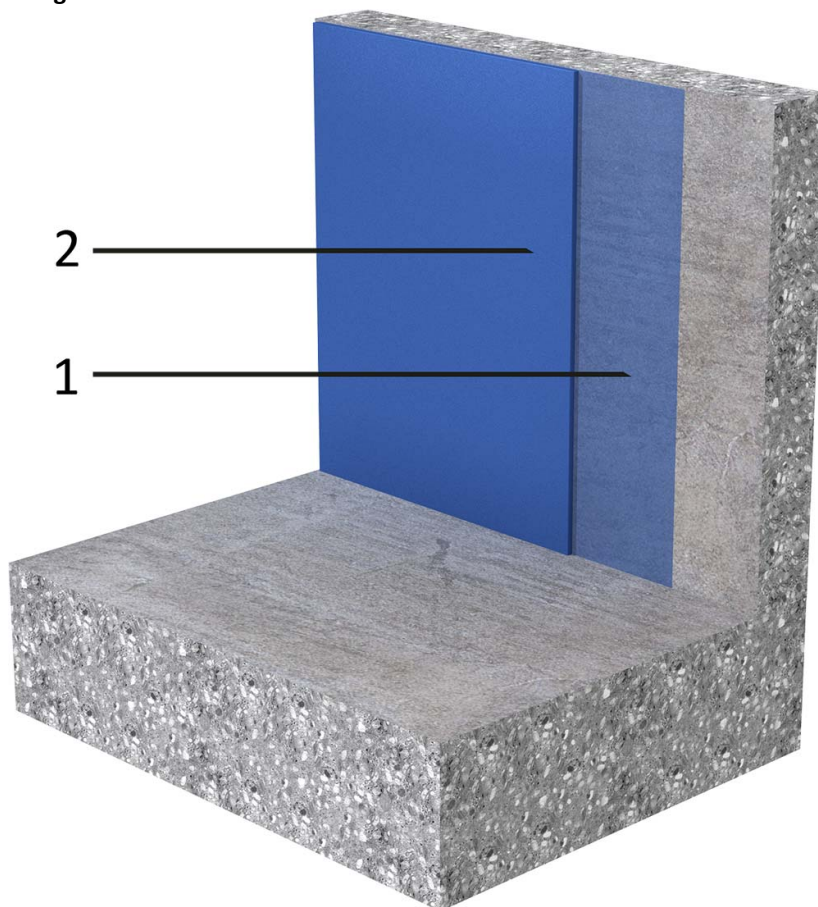
GODKJENNELSER / STANDARDER

- Måling av biologisk resistens iht. ISO 846, Fraunhofer IPA, testrapport SI 1103-544
- Dekontaminering av overflater iht. DIN 25415 (ISO 8690), LIF Magdeburg, testrapport 160209
- Belegg for overflatebeskyttelse av betong i henhold til EN 1504-2: 2004, Ytelseserklæring 020807030010000002108, med tilhørende CE-merking.
- Måling av utgassingsegenskaper iht. ISO 14644-8, ISO 16000-6, -9, -11, Fraunhofer IPA, testrapport SI 1103-544
- Brannpåvirkning, klassifisering iht. EN 13501-1, Bodycote Warrington Brandhaus, testrapport 2008-2023.1-K1
- Brannpåvirkning, klassifisering iht. DIN 4102-1, MPA Dresden, testrapport 2008-B-1002/2

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Sikagard® WallCoat WS-11



Sjikt	Produkt
1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5% vann
2. Toppforsegling	Sikagard® Wallcoat N

Kjemisk base

Vannbasert epoksy

Farge

Standard farge RAL 7032, øvrige farger på forespørsel

Nominell tykkelse

~0.2 mm–0.3 mm

TEKNISK INFORMASJON

Slitestyrke

~ 100 mg (CS 10/ 1000/ 1000)

(DIN 53109 Taber abrasjons-måling)

Brannmotstand

b-S1, d0
B1

(EN 13501-1)
(DIN 4102)

Kjemisk bestandighet

Motstandsdyktig mot milde syrer, alkalier, rengjøringsmidler og desinfeksjonsmidler. Ta kontakt med lokale Sika's teknisk service for spesifikk informasjon.

Desinfeksjon med hydrogenperoksyd-damp:

- Motstandsdyktig ved bruk av STERIS VHP-teknologi
- Motstandsdyktig mot PEA-fordampningsteknologi iht. testrapport PEA
- Motstandsdyktig ved bruk av Oxypharm fordampere NOCOSPRAY® med følgende oppsett:

Desinfeksjonsmiddel	Konsentrasjon	Innstilling - fordampere	Kontaktid
NOCOLYSE® Mint (6%)	1 ml/m ³	20m ³ (1.5 min. fordampning)	30 min
NOCOLYSE® ONE Shot (12%)	3 ml/m ³ (2 sykluser)	45m ³ (5 min. fordampning)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	1 ml/m ³	20m ³ (1.5 min. fordampning)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	5 ml/m ³	75m ³ (5 min. fordampning)	60 min

Termisk resistens

Permanent	+50 °C tørr varme
Maks. 3 døgn	+80 °C tørr varme
Maks. 12 timer	+100 °C tørr varme

Biologisk motstandsdyktighet

	ISO Klassifisering (iht. ISO 846)
Sopp	0
Bakterier	0

PÅFØRINGSINFORMASJON

Forbruk	Sjikt	Produkt	Forbruk
	1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5 % vann	0.20 kg/m ²
	2. Toppforsegling	Sikagard® Wallcoat N	0.28 kg/m ²
Produkt temperatur	+10 °C min. / +40 °C maks.		
Lufttemperatur	+8 °C min. / +40 °C maks.		
Relativ luftfuktighet	≤ 75 % Dersom relativ luftfuktighet er: ≥ 75 %, kan ventetid før toppstrøk forlenges med 24 timer eller mer.		
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens! Temperaturen på overflaten og det uherdede gulvet skal være minst 3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondensering og defekter i beleggets finish		
Overflatetemperatur	+8 °C min / +35 °C maks.		
Fukttinnhold i underlaget	Betong: ≤ 6% som målt med Tramex måleinstrument. Betong: ≤ 4% som målt med CM-metode, eller veie/tørke metoden Ingen oppadstigende fuktighet i henhold til ASTM (Polyetylen-folie).		
Påføringstid	Temperatur	Påføringstid	
	+10 °C	~150 minutter	
	+20 °C	~90 minutter	
	+30 °C	~60 minutter	

Ventetid / Topplag

Før påføring av Sikagard® Wallcoat N over Sikagard® Wallcoat N tillat følgende ventetider:

Underlagstemperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	3 t.	7 d.
+20 °C	3 t.	6 d.
+30 °C	2.5 t.	3 d.

PRODUKTINFORMASJON

Forpakning	Komp. A	14.6kg spann
	Komp. B	5.4kg spann
Holdbarhet	Komp. A: 12 måneder Komp. B: 12 måneder	
Lagringsforhold	Fra produksjonsdato og når oppbevart i original, uåpnet og ubeskadiget emballasje under tørre omgivelser ved temperaturer mellom +5°C og +30°C. Beskyttes mot frost.	

VEDLIKEHOLD

Behov for vedlikehold utløses i tilfeller hvor malingbeleggets overflate har blitt tilsmusset og ikke kan rengjøres på vanlig måte. Det samme behovet inntreder dersom toppforseglingen er forurenset av væsker som har trengt inn i overflaten. Vedlikehold av systemet kan enkelt utføres i form av en lett sliping fulgt av ett til to strøk med aktuell toppforsegling.

RENGJØRING

Toppforseglingen i systemet er testet iht. EN 11998:2006, våt-skrubb motstand. Iht. EN 13300 er produktet klassifisert som: Klasse 1. Overflaten kan rengjøres med våt svamp sammen med et mildt rengjøringsmiddel, og deretter vasket pånytt med rent vann.

BEGRENSNINGER

- Påføres ikke underlag med stigende fuktighet
- Fersk Sikagard® WallCoat WS-11 skal beskyttes mot fuktighet, kondens og vann i minst 24 timer
- Sørg for tilstrekkelig frisk-luft ventilasjon under påføring og herding
- Overflatens finish (glans) kan variere med endringer i temperatur og relativ fuktighet under utførelse
- I lyse farger, f. eks. gul, orange og rødt, kan det være nødvendig med flere strøk for å sikre tilstrekkelig dekningssevne
- Ukorrekt vurdering og behandling av oppståtte riss kan resultere i redusert levetid, og videre opprissing
- For å unngå fargeavvik, sørg for at material fra samme produksjonssats benyttes i hele områder
- Hvis det kreves oppvarming, bruk ikke gass, olje, parafin eller andre varmere drevet av fossilt brennstoff ettersom disse produserer store mengder CO₂ og H₂O (vanndamp), noe som kan påvirke overflate-finish negativt. Til oppvarming, bruk kun elektriske drevne varmluft-systemer

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Systemdatablad
Sikagard® WallCoat WS-11
November 2018, Versjon 02.01
020811910000000001

SikagardWallCoatWS-11-no-NO-(11-2018)-2-1.pdf

