

# PRODUKTDATABLAD FOR SYSTEMLØSNING

## Sikagard® WallCoat WS-11

GLAT, RENGØRINGSVENLIG, VANDBASERET EPOXYMALING MED LAVT VOC/ AMC

### PRODUKTBESKRIVELSE

Sikagard® WallCoat WS-11 er en vandbaseret, farvet maling med meget lav emission til lofter og vægge. Lavt VOC/AMC

### ANVENDELSE

Sikagard® WallCoat WS-11 bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- vægge og lofter i produktionsområder med høj luftfugtighed
- vægge og lofter i "clean rooms" i elektronisk industri
- vægge og lofter i fødevarer- og bryggeri produktion

### EGENSKABER

- Fremragende dekontaminerings egenskaber
- Nem at rengøre
- Nem at påføre
- Svag lugt
- Lav VOC/ AMC emission
- Kan fortyndes med vand

### MILJØINFORMATION

I overensstemmelse med LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

### GODKENDELSER / STANDARDER

- Measurement of biological resistance acc. ISO 846, Fraunhofer IPA, test report SI 1103-544
- Decontamination of surfaces acc. DIN 25415 (ISO 8690), LIF Magdeburg, test report 160209
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 020807030010000002108, and provided with the CE marking.
- Measurement of out gassing properties acc. ISO 14644-8, ISO 16000-6,-9,-11, Fraunhofer IPA, test report SI 1103-544
- Behaviour to fire, classification acc. EN 13501-1, Bodynamic Warrington Brandhaus, test report 2008-2023.1-K1
- Behaviour to fire, classification Acc. DIN 4102-1, MPA Dresden, test report 2008-B-1002/2

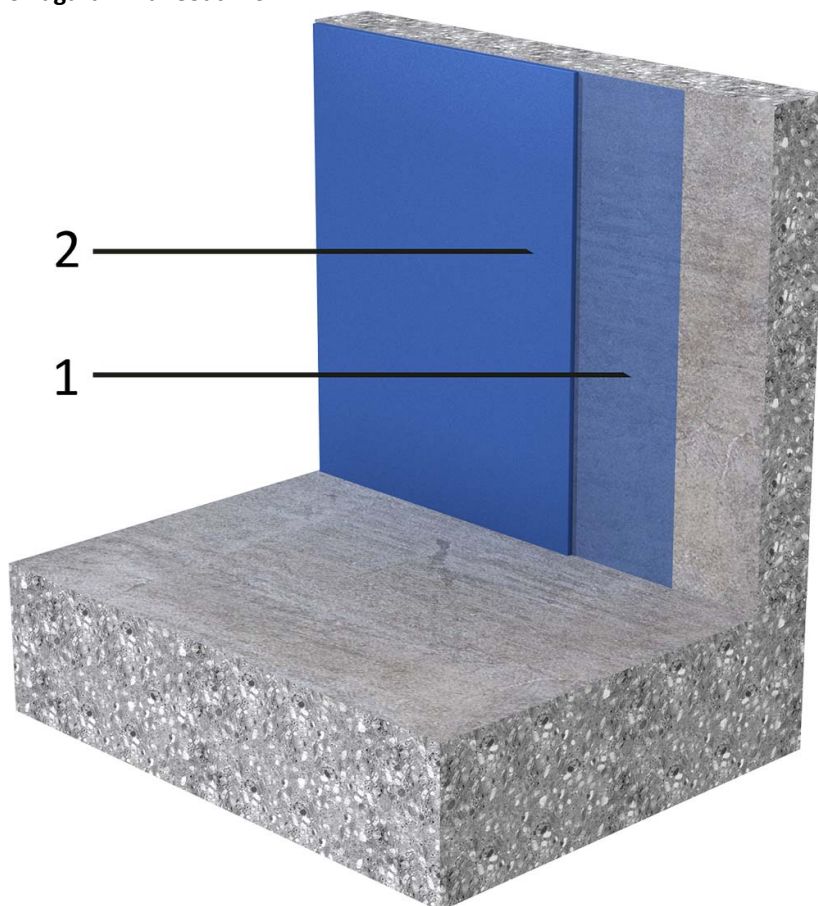
## PRODUKTINFORMATION

Emballage	Komp. A	14.6kg spande
	Komp. B	5.4kg spande
Holdbarhed	Komp. A: 12 måneder Komp. B: 12 måneder	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C. og beskyttet mod frost	

## SYSTEM INFORMATION

System struktur

Sikagard® WallCoat WS-11



Lag	Produkt
1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5% vand
2. Top Coat	Sikagard® Wallcoat N

Kemisk base	Epoxy vandbaseret
Farve	Standard farver RAL 9010 andre farve på anmodning
Normal system tykkelse	~0,2 mm–0,3 mm

## TEKNISK INFORMATION

Slidstyrke	~ 100 mg (CS 10/ 1000/ 1000)	(DIN 53109 Taber Abraser Test)
Brandklasse	b-S1, d0 B1	(EN 13501-1) (DIN 4102)

## Kemisk modstandsdygtighed

God resistens overfor milde syrer, alkalier, rengørings- og desinfektionsmidler. Tag kontakt med Sika's tekniske afdeling for mere specifik information. Desinfektion med Hydrogen Peroxide Fordamper:

- Resistent ved anvendelse af STERIS VHP technology
- Resistent overfor PEA vaporisation technology according test report PEA
- Resistent ved anvendelse af Oxypharm vaporiser NOCOSPRAY® with the following set-up:

Desinfektionsmiddel	Koncentration	Indstilling af vaporiser	Kontakt tid
NOCOLYSE® Mint (6%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (1.5 min vaporisation)	30 min
NOCOLYSE® ONE Shot (12%)	3 ml/m <sup>3</sup> (2cycles)	45m <sup>3</sup> (5 minutes vaporisation)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (1.5 minutes vaporisation)	30 min
NOCOLYSE® Food (7.9%)	5 ml/m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup> (5 minutes vaporisation)	60 min

## Termisk modstandsdygtighed

Permanent	+50 °C tør varme
Maks. 3 dage	+80 °C tør varme
Maks. 12 timer	+100 °C tør varme

## Mikrobiologisk modstandsdygtighed

	ISO Classification (acc. ISO 846)
Fungicider	0
Bakterier	0

## ANVENDELSE

Forbrug	Lag	Produkt	Forbrug
	1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5 % vand	0,20 kg/m <sup>2</sup>
	2. Top Coat	Sikagard® Wallcoat N	0,28 kg/m <sup>2</sup>

**Produkt temperatur** +10 °C min. / +40 °C maks.

**Arbejdstemperatur** +8 °C min. / +40 °C maks.

**Relativ luftfugtighed** ≤ 75 %  
Når den relative luftfugtighed er ≥ 75 % vil overmalingstiden blive forlænget med op til 24 timer mere.

**Dugpunkt** Vær opmærksom på kondens!  
Overfladen og det uherdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i den endelige finish.

**Temperatur på underlaget** +8 °C min / +35 °C maks.

**Fugtindhold i underlaget** Beton: ≤ 6% målt med Tramex måler  
Beton: ≤ 4% målt med CM-metode eller veje/tørre metode  
Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie).

Anvendelsestid	Temperatur	Påføringsstid
	+10 °C	~150 minutter
	+20 °C	~90 minutter
	+30 °C	~60 minutter

**Ventetid / genbehandling** Før påføring af Sikagard® Wallcoat N på Sikagard® Wallcoat N ventes:

Overflade temperatur	Minimum	Maksimum
+10 °C	3 timer	7 dage
+20 °C	3 timer	6 dage
+30 °C	2,5 time	3 dage

## VEDLIGEHOJDELSE

I tilfælde af at malingen er blevet så medtaget at den ikke kan rengøres effektivt skal den genbehandles. Det samme vil være nødvendigt hvis topcoaten er blevet forurennet med væsker der er trængt ind i overfladen. Vedligeholdelse af systemet udføres nemt ved en slibning af overfladen og genbehandling med et til to lag af den relevante topcoat.

### RENGØRING

Topcoaten i systemet er testet i henhold til EN 11998:2006, våd skrub resistent i henhold til EN 13300 produktet er klassificeret i klasse 1. Overfladen kan rengøres med en våd svamp, med milde rengøringsmidler og afvaskes med rent vand.

### SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Påfør ikke på overflader med opstigende fugt
- Nypåført Sikagard® WallCoat WS-11 skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 24 timer.
- Der skal altid sikres en tilstrækkelig ventilation under påføring og hærkning
- Det færdige udseende (glans) kan variere hvis der sker ændringer i temperatur og relativ fugtighed under påføring
- Ved lyse farver, fx gul, orange og rød kan påføring af flere lag være nødvendigt for at sikre god dækkeevne
- Påvirket af UV bestråling kan der opstå misfarvning og variation i farverne. De tekniske egenskaber i systemet er ikke påvirket.
- Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre reduceret levetid og gentagne revner.
- For præcist farve-match, skal det sikres at der anvendes Sika® produkter fra samme batch i det samme område.
- Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller parafinbrændere, da disse producerer store mængder CO<sub>2</sub> og vanddamp, som kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning

### BEMÆRK

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

Sika Danmark A/S  
Hirsemarken 5  
3520 Farum  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk



Produktdatablad for systemløsning  
Sikagard® WallCoat WS-11  
Maj 2018, Version 02.01  
020811910000000001

## 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.

## MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

## 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.

SikagardWallCoatWS-11-da-DK-(05-2018)-2-1.pdf

