

## SYSTEMDATABLAD

# Sikagard® WallCoat WS-11

SLÄT, VATTENBASERAD BELÄGGNING MED LÅGA VOC-/AMC-EMISSIONER SOM ÄR LÄTT ATT STÄDA

## PRODUKTBESKRIVNING

Sikagard® WallCoat WS-11 är en vattenbaserad, pigmenterad beläggning för väggar och tak med låga VOC-/AMC-emissioner.

## ANVÄNDNING

Sikagard® WallCoat WS-11 skall endast användas av erfarna professionella användare

- Väggar och tak i produktionsmiljöer med hög omgivande luftfuktighet
- Väggar och tak i renrum i elektronikindustrin
- Väggar och tak i livsmedelsindustrin

## EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Utmärkta saneringsegenskaper
- Lätt att städa
- Lätt att applicera
- Luktsvag
- Låga VOC-/AMC-emissioner
- Kan spädas med vatten

## MILJÖINFORMATION

Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

## GODKÄNNANDEN / STANDARDER

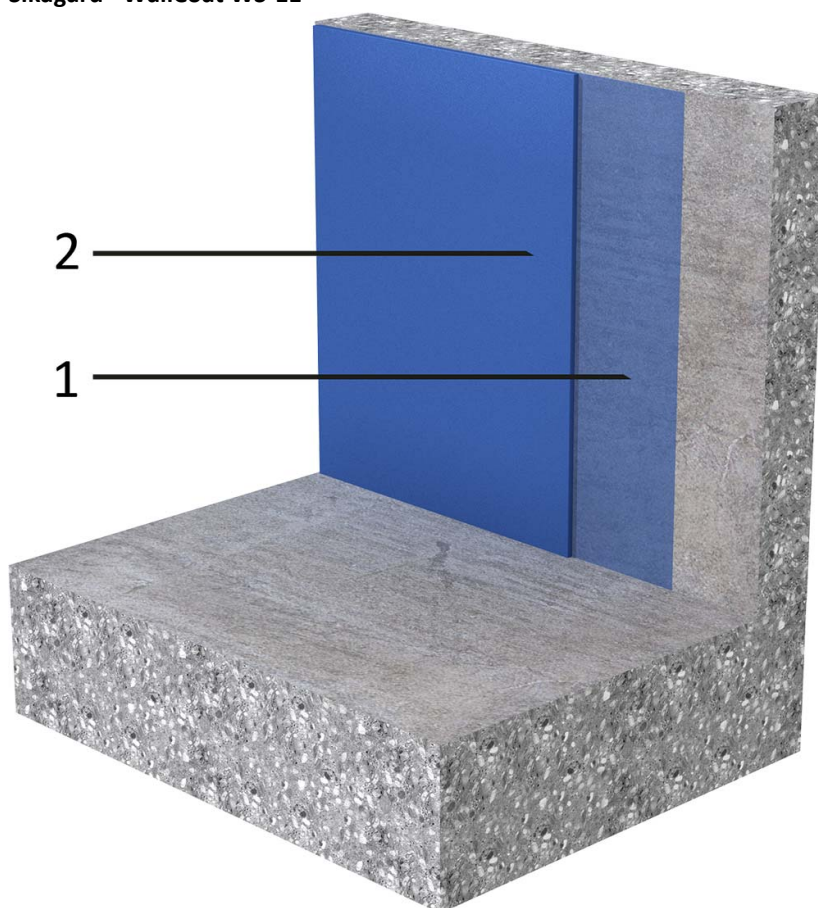
- Measurement of biological resistance acc. ISO 846, Fraunhofer IPA, test report SI 1103-544
- Decontamination of surfaces acc. DIN 25415 (ISO 8690), LIF Magdeburg, test report 160209
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 020807030010000002108, 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, Bodycote 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

Förpackning	Komp A	14,6 kg hink
	Komp B	5,4 kg dunk
Hållbarhet	Komp A: 12 månader Komp B: 12 månader	
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i torra förhållanden och i temperaturer mellan +5°C och +30°C i öppnad och oskadad originalförpackning. Skyddas från frost.	

## SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur Sikagard® WallCoat WS-11



Skikt	Produkt
1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5% vatten
2. Ytskikt	Sikagard® Wallcoat N

Kemisk bas	Vattenburen epoxi
Färg	Standardnyans RAL 7032, andra på förfrågan
Nominell tjocklek	~0,2-0,3 mm

## TEKNISK INFORMATION

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

## Kemisk resistens

God kemisk resistens mot svaga syror, alkalier, rengöringsmedel och desinfektionsmedel. Kontakta Sika teknisk service vid specifika frågor.  
Desinfektion med förångad väteperoxid:

- Resistent vid användning av STERIS VHP Technology
- Resistent mot PEA vaporisation technology enligt test report PEA
- Resistent vid användning av Oxypharm vaporiser NOCOSPRAY® med följande uppställning:

Desinfektionsmedel	Koncentration	Inställning på förångare	Kontakttid
NOCOLYSE® Mint (6%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minuter förångning)	30 min
NOCOLYSE® ONE Shot (12%)	3 ml/m <sup>3</sup> (2 cycles)	45 m <sup>3</sup> (5 minuter förångning)	30 min
NOCOLYSE® Food (7,9%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minuter förångning)	30 min
NOCOLYSE® Food (7,9%)	5 ml/m <sup>3</sup>	75 m <sup>3</sup> (5 minuter förångning)	60 min

## Termiskt motstånd

<b>Permanent</b>	+50°C torrvarme
Max. 3 dagar	+80°C torrvarme
Max. 12 timmar	+100°C torrvarme

## Mikrobiologiskt motstånd

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

## APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Förbrukning
	1. Primer	Sikagard® Wallcoat N + 5% vatten	0,20 kg/m <sup>2</sup> /lager
	2. Ytskikt	Sikagard® Wallcoat N	0,28 kg/m <sup>2</sup> /lager

**Produkttemperatur** +10°C min. / +40°C max.

**Omgivande lufttemperatur** +8°C min. / +40°C max.

**Relativ luftfuktighet** ≤ 75%  
När den relativa luftfuktigheten är ≥ 75% kan överbeläggningstiden förlängas med upp till 24 timmar.

**Daggpunkt** Undvik kondens!  
Underlaget och det ohärdade systemet måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minimera risken för kondens och fläckar på ytan

**Underlagets temperatur** +8°C min / +35°C max.

**Underlagets fukthalt** betong: ≤ 6% mätt med Tramex-mätare  
betong: ≤ 4% mätt med CM-mätning eller ugnstorkningsmetod  
Ingen tillskjutande fukt enligt ASTM (Polyetenplast)

Appliceringstid	Temperatur	Appliceringstid
	+10°C	~150 min
	+20°C	~90 min
	+30°C	~60 min

**Väntetid/Övermålning** Innan applicering av Sikagard® Wallcoat N på Sikagard® Wallcoat N tillåt:

Underlagets temperatur	Minimum	Maximum
+10°C	3 timmar	7 dagar
+20°C	3 timmar	6 dagar
+30°C	2,5 timmar	3 dagar

## UNDERHÅLL

Om ytan på systemet har tagit upp för mycket smuts och inte kan rengöras ordentligt ska den underhållas. Det är också nödvändigt om ytskiktet har förorenats av vätskor som trängt in i ytan. Systemet underhålls enkelt genom lätt slipning av ytan för att sedan beläggas med ett eller två lager av ytskiktet.

### RENGÖRING

Ytskiktet är testat i enlighet med EN 11998:2006, "wet scrub resistance". I enlighet med EN 13300 är produkten klassifierad i Klass 1. Ytan kan rengöras med en våt svamp, milda rengöringsmedel och sköljas av med rent vatten.

## BEGRÄNSNINGAR

- Sikagard® WallCoat WS-11 skall inte appliceras på underlag där tillskjutande fukt förekommer.
- Nyligen applicerad Sikagard® WallCoat WS-11 måste skyddas mot fukt, kondens och vatten i minst 24 timmar.
- Säkerställ alltid tillräcklig ventilation vid applicering och härdning.
- Utseendet på finishen (blank) kan variera med förändringar i temperatur och relativ luftfuktighet under applicering.
- Med ljusa färger, t ex gul, orange och röd, kan applicering av flera lager vara nödvändigt för att säkerställa fullgod täckning.
- Missfärgning kan uppstå om systemet utsätts för UV-strålning. Inga egenskaper i systemet påverkas.
- En felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till kortare livslängd och att systemet spricker.
- För att säkerställa färgmatchning, använd endast ytskiktsprodukter med samma batchnummer.
- Om uppvärmning krävs, använd INTE fossila bränslebrännare (såsom: olja, gas, bensin, diesel, paraffin, m.fl.). Dessa avger stora mängder av både CO<sub>2</sub> och H<sub>2</sub>O vattenånga, vilket kan påverka ytans slutfinish. Behöver värmare användas så skall endast elektriska värmare användas.

## 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.

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



Systemdatablad  
Sikagard® WallCoat WS-11  
Maj 2018, Version 02.01  
020811910000000001

## 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.

## 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.

## 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](http://www.sika.se).

SikagardWallCoatWS-11-sv-SE-(05-2018)-2-1.pdf