

## SYSTEEMINFORMATIEBLAD

# Sikagard® Wallcoat WS-13

GLADDE, WATERGEDRAGEN, WANDCOATING VOOR TUNNELS

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard® Wallcoat WS-13 is een watergedragen, gekleurde en eenvoudig te reinigen coating met zeer lage VOS/AMC emissie.

### TOEPASSING

Sikagard® Wallcoat WS-13 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Wanden en plafonds in verkeerstunnels

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig te reinigen
- Eenvoudig verwerkbaar, ook d.m.v. airless spuiten
- Geurarm
- Lage VOS/ AMC emissie

### MILIEU

Conform met LEED v2009 IEQc 4.2:  
Lage Emissie Materialen - Verf en Coatings

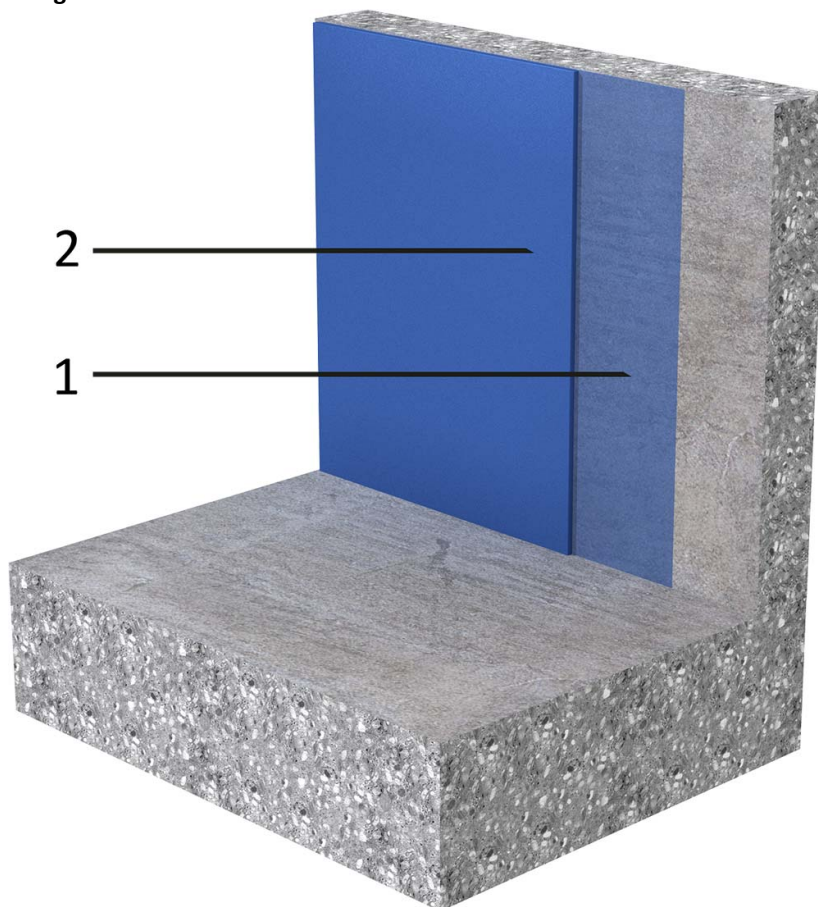
### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Natte schrobweerstand volgens EN ISO 11998, ILF Magdeburg, testrapport 160770-2
- Reactie bij brand, classificatie volgens EN 13501-1, Prüfinstitut Hoch, classificatierapport KB-Hoch-091125
- Reactie bij brand, classificatie volgens DIN 4102, MPA Dresden, testrapport 2008-B-1002
- Coating voor de oppervlaktebescherming van beton volgens EN 1504-2:2004, DoP en CE-markering

# SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw

Sikagard® Wallcoat WS-13



Laag	Product
1. Primer	Sikagard® Wallcoat T + 5% water
2. Afwerklaag	Sikagard® Wallcoat T

Chemische basis van het systeem	2-componenten epoxy, watergedragen
Uitstraling van het systeem	Glad, semi-glanzend oppervlak
Kleurenpalet van het systeem	Standaard kleuren: RAL 7032, RAL 7035, RAL 9003 en RAL 9010 Andere kleuren op aanvraag.
Nominale dikte van het systeem	~ 0,2 - 0,3 mm

## TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Reactie bij brand	b-S1, d0 B1	(EN 13501-1) (DIN 4102)
Chemische resistentie	Klasse 1	(EN 13529)
Waterdampdoorlatendheid	Klasse 1, $S_d < 5 \text{ m}$	(EN ISO 7783-1/ -2)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	1. Primer	Sikagard® Wallcoat T + 5% water	~ 0,20 kg/m <sup>2</sup>
	2. Afwerklaag	Sikagard® Wallcoat T	~ 0,22 kg/m <sup>2</sup>

<b>Producttemperatuur</b>	Minimaal +10°C, maximaal +40°C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +8°C, maximaal +40°C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 75% R.L.V. Bij een luchtvochtigheid van $\geq 75\%$ wordt de wachttijd tot overlagen 24 uur langer.
<b>Dauwpunt</b>	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaatvorming) op de vloerafwerking te verminderen.
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Minimaal +8°C, maximaal +35°C
<b>Vochtgehalte ondergrond</b>	Beton: $\leq 6\%$ indien gemeten met Tramex meter Beton: $\leq 4\%$ indien gemeten met CM-methode of ovendroog methode Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie)
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

## PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen
<b>Opslagcondities</b>	Raadpleeg de individuele productinformatiebladen

## ONDERHOUD

Indien het oppervlak van het coatingsysteem zo vervuild is geraakt dat het niet meer goed reinigbaar is, heeft het onderhoud nodig. Dit is ook het geval wanneer de afwerklaag is aangetast door vloeistoffen die in het oppervlak zijn getrokken. Het onderhoud is eenvoudig uit te voeren, door eerst het oppervlak licht te schuren en vervolgens van één of twee lagen met de relevante afwerklaag te voorzien.

### ONDERHOUDSREINIGING

De afwerklaag van het systeem is getest volgens EN 11998:2006 gerelateerd aan de natte schrobweerstand. Volgens EN 13300 is het product geclassificeerd in klasse 1. Het oppervlak kan gereinigd worden met een vochtige spons met gebruik van milde reinigingsmiddelen, en nagewassen worden met schoon water.

### BEPERKINGEN

- Niet toepassen op ondergronden met drukkend water.
- Vers aangebrachte Sikagard® Wallcoat WS-13 moet worden beschermd tegen nevel, condensatie en water gedurende minimaal 24 uur.
- Zorg altijd voor voldoende frisse lucht en ventilatie tijdens de applicatie en uitharding.
- Het uiterlijk van de afwerklaag (glansgraad) kan variëren als gevolg van veranderingen in luchtvochtigheid, temperatuur tijdens applicatie en uitharding.
- Bij lichte kleuren zoals geel, oranje en rood, is het wellicht noodzakelijk om meerdere lagen aan te brengen, dit om een goede dekking te verkrijgen.

- Onder invloed van direct zonlicht kan enige verkleuring en kleurafwijking optreden, dit heeft geen invloed op de functionaliteit en prestatie van de coating.
- In gebieden met blootstelling aan direct zonlicht is UV-bescherming met Sikafloor®-357 te adviseren.
- Een foutieve beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een vermindering van de levensduur en terugkerende scheurvorming.
- Verwerk per werk of ruimte alleen producten met gelijke batchnummers om verzekerd te zijn van een exact gelijke kleur.
- Als verwarmen is vereist, gebruik geen gas, olie, paraffine of andere fossiele brandstofbranders, deze veroorzaken grote hoeveelheden, zowel CO<sub>2</sub> als H<sub>2</sub>O waterdamp, die de afwerking ongunstig kan beïnvloeden. Gebruik voor het verwarmen alleen elektrisch aangedreven warme luchtheaters.

### WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

### LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

### WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

#### SIKA NEDERLAND B.V.

Afdeling Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Tel: 31 (0) 30-241 01 20