

**Product informatieblad**

Editie: 08/05/2012

Identificatienummer: 02 03 03 03 009 0 000003

Versie NL: 16/05/2012

Sikagard®-674 Lasur W

# Sikagard®-674 Lasur W

## Watergedragen verzegeling/matte transparante coating voor beton en andere minerale façade ondergronden

### Product-omschrijving

Sikagard-674 Lasur W is een watergedragen, op acrylaatdispersie gebaseerde verzegeling/matte transparante coating die wordt gebruikt voor bescherming en decoratieve afwerking van façade ondergronden.

Sikagard-674 Lasur W voldoet aan de eisen van EN 1504-2 als beschermende coating.

### Toepassingsgebieden

Sikagard-674 Lasur W wordt toegepast als matte, transparante verzegeling op minerale ondergronden voor bescherming tegen binnentredend water en atmosferische carbonatie vorming.

Sikagard-674 Lasur W wordt toegepast als een transparante verzegeling/coating voor samengesteld beton en andere minerale façade ondergronden (kan ook worden ingekleurd).

- Geschikt voor bescherming tegen indringing (Principe 1, methode 1.3 van EN 1504-9)
- Geschikt voor vochtbeheersing (Principe 2, methode 2.3 van EN 1504-9)
- Geschikt voor vergroten van het weerstandsvermogen (Principe 8, methode 8.3 van EN 1504-9)

### Eigenschappen/voordelen

Goede bescherming tegen water indringing

Goede bescherming tegen de indringing van agressieve stoffen opgelost in water zoals doozouten enz.

Waterdamp doorlatend

Uitstekende bescherming tegen carbonatie

Eenvoudig aan te brengen

UV-bestendig

Kan worden ingekleurd door toevoeging van Sikagard-675 Color W

### Productgegevens

**Uiterlijk/kleur**                      Transparant, mat

**Verpakking**                              Emmer à 15 liter (15,8 kg)

### Opslag

**Opslagcondities/houdbaarheid**      12 maanden na productiedatum in originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, koel en droog opgeslagen. Beschermen tegen vorst.

### Technische gegevens

**Soortelijk gewicht**                      1,05 kg/ltr. bij +20°C

**Vaste stofgehalte**                        Circa 34% volume



<b>Laagdikte</b>	Voor een effectieve bescherming is minimaal 80 micron droge laagdikte vereist. Dit vereist circa 270 gr/m <sup>2</sup> materiaal om aan te brengen (onverdund).	
<b>Koolstofdioxidediffusie weerstandsgetal (μCO<sub>2</sub>)</b>		EN 1062-6
	Droge laagdikte	d = 170 μm
	Equivalentente luchtlaagdikte	S <sub>D, CO<sub>2</sub></sub> = 110 m
	Diffusiecoëfficiënt CO <sub>2</sub>	μCO <sub>2</sub> = 6.5 x 10 <sup>5</sup>
	Vereist voor bescherming	S <sub>D, CO<sub>2</sub></sub> ≥ 50 m
<b>Waterdampdiffusie weerstandsgetal (μH<sub>2</sub>O)</b>		EN 1062-3
	Dry film thickness	d = 330 μm
	Equivalentente luchtlaagdikte	S <sub>D, H<sub>2</sub>O</sub> = 0.49 m
	Diffusiecoëfficiënt H <sub>2</sub> O	μH <sub>2</sub> O = 1,5 x 10 <sup>3</sup>
	Vereist voor doorlaatbaarheid	S <sub>D, H<sub>2</sub>O</sub> ≤ 5 m
<b>Water absorptie coëfficiënt W</b>	< 0,015 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> 1062-1	EN
<b>Hechtsterkte</b>	3,0 (2,6) N/mm <sup>2</sup> 1542	EN
<b>Chemische en thermische bestendigheid</b>	Sikagard-674 Lasur W is bestand tegen normaal stedelijk, landelijk en kust klimaat. Niet toepassen bij een continue waterdruk / belasting	
<b>Systeeminformatie</b>		
<b>Systeemopbouw</b>	Primerlaag Op normaal absorberende minerale ondergronden 1 x Sikagard-674 Lasur W verdund met 20% water. Tussenlaag en eindlaag 2 – 3 lagen Sikagard-674 Lasur W onverdund.	
<b>Applicatie details</b>		
<b>Verbruik</b>	110 tot 220 gr/m <sup>2</sup> per laag Het verbruik en het aantal aan te brengen lagen is afhankelijk van de kwaliteit en poreusheid van de ondergrond. Wij bevelen aan om een proef op te zetten.	
<b>Ondergrond voorbehandeling</b>	<b>Algemene minerale Facades</b> Sikagard®-674 Lasur W is geschikt voor applicatie op gezonde, droge, minerale ondergronden. Vervuiling (olie, stof, etc.), losse en brokkelige materialen moeten grondig worden verwijderd. Sika MonoTop® mortels kunnen worden gecoat na de gebruikelijke uithardingstijd (5 dagen), afhankelijk van de weer condities. Zeer gladde ondergronden moeten licht worden opgeruwd door bijvoorbeeld licht aanstralen. Het vochtgehalte in de directe omgeving van het oppervlak dient ≤ 5% in gewicht tot een diepte van ~ 1 cm te zijn. <b>Moeilijke Façade oppervlakken:-</b> - zeer gladde en / of dichte oppervlakken - erg poreuze en zeer absorberende oppervlakken - oppervlakken met een lage hechtsterkte (pull off < 1.0 N/mm <sup>2</sup> ) Deze oppervlakken moeten of geprimerd worden met Sikagard®-552 ElasticPrimer W, of onderworpen worden aan een grondige oppervlak voorbehandeling (bijv. hoge druk waterstralen met > 500 bar). Behandel een voorbeeld oppervlak alvorens het hele werk aan te brengen! Als aanvulling op deze maatregelen voor moeilijke ondergronden is het ook het volgende aan te bevelen. primer alle cementeuze ondergronden voor het coaten met Sikagard®-674 Lasur W, gebruik makend van een primerlaag Sikagard®-705 L of Sikagard®-706 Thixo (of een andere geschikte hydrophobische primer), dus ook reductie van de mogelijkheid van waterindringing in oppervlakken waar beperkt coating materiaal is aangebracht alsook reducering van melkachtige 'blooming' in het transparante of de aangekleurde glaze eindlaag.	

## Verwerkings- condities/limieten

<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Minimaal +5°C, maximaal +30°C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	Maximaal 80%
<b>Dauwpunt</b>	Ondergrondtemperatuur moet minimaal 3°C hoger zijn dan het dauwpunt.
<b>Materiaal verbruik</b>	<b>Primerlaag</b> 110 – 220 gr/m <sup>2</sup> materiaal verdund met 20% water <b>Tussenlaag en eindlaag</b> 2 – 3 lagen met 110 – 220 gr/m <sup>2</sup> onverdund materiaal per laag Het verbruik en het aantal aan te brengen lagen is afhankelijk van de kwaliteit en poreusheid van de ondergrond. Wij bevelen aan om een proef op te zetten.

## Verwerkings - instructies

<b>Mengen</b>	Sikagard-674 Lasur W is klaar voor gebruik, roeren voor applicatie. Sikagard-674 Lasur W kan worden aangekleurd door tot 10% Sikagard-675 Color W toe te voegen. Sikagard-674 Lasur W kan ook worden besteld ingekleurd in vele kleuren.								
<b>Reinigen</b>	Gereedschappen reinigen met water direct na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.								
<b>Aanbrengen / gereedschap</b>	Aanbrengen met kwast of met een medium nylon roller (lengte 14).								
<b>Wachttijden voor overlagen</b>	<table border="1"><thead><tr><th></th><th><b>Stofdroog na</b></th><th><b>Regenbestendig na</b></th><th><b>Overlaagbaar na</b></th></tr></thead><tbody><tr><td>+ 20°C, 65% R.L.V.</td><td>circa 1 uur</td><td>circa 6 uur</td><td>circa 12 uur</td></tr></tbody></table>		<b>Stofdroog na</b>	<b>Regenbestendig na</b>	<b>Overlaagbaar na</b>	+ 20°C, 65% R.L.V.	circa 1 uur	circa 6 uur	circa 12 uur
	<b>Stofdroog na</b>	<b>Regenbestendig na</b>	<b>Overlaagbaar na</b>						
+ 20°C, 65% R.L.V.	circa 1 uur	circa 6 uur	circa 12 uur						

<b>Limieten</b>	Niet aanbrengen al regen voorspeld is, als er vorst verwacht wordt, bij temperaturen onder het dauwpunt, op natte / vochtige ondergronden. Bij oplopende temperaturen niet aanbrengen op betonnen ondergronden zonder applicatie van een poriën sealer. Niet aanbrengen op betonnen ondergronden niet ouder dan 28 dagen. Bij temperaturen < 5°C, op zeer absorberende ondergronden en bij sterke wind kan de coating defecten vertonen zoals krimpscheuren of gereduceerde hechting, hier dient rekening mee te worden gehouden om deze te problemen te voorkomen.
<b>Waarden basis</b>	Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## Gezondheids- en veiligheids- informatie

<b>Milieu</b>	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad
<b>Transport</b>	Raadpleeg het meest recente productveiligheidsinformatieblad


## Wettelijke kennisgevingen

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

## CE Markering

De geharmoniseerde Europese Standaard EN 1504-2 "Producten en de systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Definities, eisen, kwaliteitsbeheersing en conformiteitsbeoordeling - Deel 2: Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton" geeft specificaties voor coatings om beton constructies te beschermen. (Zowel gebouwen als wegebouw).

Coatings die worden gebruikt om beton te beschermen vallen onder deze specificaties - deze moeten CE-gelabeld zijn per Annex Za, tabellen 1d & 1e, overeenstemming 2+ en 3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Richtlijn Bouwproducten (CPD) (89/106/EC).

	
1119	
Sika Services AG Factory Number 1182 Tüffenwies, Zurich, Switzerland 08	
119-CPD-1295 EN 1504-2 Oppervlakte beschermingsproduct Beschermdende coatings	
CO <sub>2</sub> permeabiliteit	S <sub>D</sub> > 50 m
Waterdamp permeabiliteit	S <sub>D</sub> < 5 m (klasse 1)
Capillaire absorptie en water permeabiliteit	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Hechtsterkte met pull-off test	$\geq 1,0 (0,7) \text{ N/mm}^2$
Reactie op vuur na uitvoering	Klasse F
Gevaarlijke stoffen: voldoet aan 5.3	

## EU-verordening 2004/42 (Decopaint-richtlijn)

Het in de EU-verordening 2004/42 maximaal toegestane gehalte aan VOC (productcategorie IIA / c, type wb) bedraagt in gebruiksklare toestand 40 g/liter (limiet 2010).

Het maximale gehalte van Sikagard®-674 Lasur W in gebruiksklare toestand is < 40 g/liter VOC



Sika Nederland B.V.  
Postbus 40390  
NL-3504 AD Utrecht  
Nederland

Telefoon +31 (0) 30 2410120  
Fax +31 (0) 30 2414482  
www.sika.nl