

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-340 WCT

2-componenten gekleurde watergedragen epoxycoating voor tunnels

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-340 WCT is een 2-componenten gekleurde, chemisch bestendige epoxy coating voor binnen applicatie bij betonnen tunnels. Het biedt een slijtvaste, naadloze, onderhoudsarme, gemakkelijk te reinigen glanzende afwerking.

TOEPASSING

Het product wordt toegepast als coating voor tunnelwanden van beton of beton afgewerkt met een cementgebonden mortel.

Let op:

- Dit product mag alleen door ervaren professionals worden toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Goede bestendigheid tegen specifieke chemicaliën
- Goede mechanische bestendigheid
- Zeer goede slijtvastheid
- Waterdampdoorlatend
- Geurarm
- Eenvoudig aan te brengen
- Eenvoudig te reinigen en te onderhouden

DUURZAAMHEID

- Milieuproductverklaring (EPD) in overeenstemming met EN 15804. EPD onafhankelijk gecontroleerd door Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE markering en prestatieverklaring volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Opervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating
- Brandreactie EN 13501-1, Hoch, Nr. KB-Hoch-180925
- Reactie bij brand EN 13501-1, Hoch, Nr. KB-Hoch-180957
- Brandreactie 13501-1, Hoch, nr. KB-Hoch-180958
- Glansmeting EN ISO 2813;Natte schrobweerstand EN ISO 11998;Reinigbaarheid EN ISO 11998, iLF, Nr. 170988, NL
- Reinigingstest - Sikacrete-213 F
- Krasweerstand BS EN ISO 1518-1, SOCOTEC, nr. COA/06201

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen epoxy	
Verpakking	Component A	14,60 kg
	Component B	5,40 kg
	Component A + B	20 kg
Uiterlijk / kleur	Uitgeharde kleur	RAL 9010
	Andere kleuren op aanvraag.	
Houdbaarheid	12 maanden vanaf de productiedatum	

Opslagcondities

Het Product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking droog worden bewaard bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking.
Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

Soortelijk gewicht	Component A	1,58 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
	Component B	1,07 kg/ltr	
	Gemengd product	1,39 kg/ltr	

Viscositeit	Gemengde hars bij +23 °C	1100 mPa·s
-------------	--------------------------	------------

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtteksterkte	>1,5 N/mm ² (betonbreuk)	(EN ISO 4624)
-----------------	-------------------------------------	---------------

Temperatuursbestendigheid	Permanent	+50 °C
	Korte termijn, maximaal 12 uur	+100 °C
	Korte termijn, maximaal 7 dagen	+80 °C

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Component A : B (in gewicht)	73 : 27
	Component A : B (in volume)	65 : 35

Verbruik	OP BETON		
	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sikagard®-340 WCT 5 % verdund met water	1-2 × 0,15–0,20 kg/m ² per laag
	Toplaag	Sikagard®-340 WCT	1-2 × 0,15–0,25 kg/m ² per laag
	OS 2 (OS-B)		
	Laag	Product	Verbruik
	Hydrofobeer laag	Sikagard®-740 W	1 × 0,10 kg/m ²
	Toplaag	Sikagard®-340 WCT eer- ste laag 5 % verdund met water	2 × 0,20 kg/m ² per laag
	OS 4 (OS-C)		
	Laag	Product	Verbruik
	Plamuurmortel (porie dichting en uitvlakken)	Sika MonoTop® 3020(minimaal 2,5 mm)	1 × 4,10 kg/m ²
	Toplaag	Sikagard®-340 WCT eer- ste laag 5 % verdund met water	2 × 0,20 kg/m ² per laag

Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatie-apparatuur.

Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	75 %
----------------------------	----------	------

Dauwpunt

Pas op voor condensatie. De ondergrond en het nog niet uitgeharde aangebrachte product moeten minstens +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen.

Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte
	Cementgebonden ondergronden	Calcium carbid methode (CM-methode)	≤ 6 %
Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)			

Wachttijd tot overlagen

Alvorens Sikagard®-340 WCT op Sikagard®-340 WCT aan te brengen wacht:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	180 minuten	7 dagen
+20 °C	180 minuten	7 dagen
+30 °C	150 minuten	7 dagen

Alvorens Sikagard®-340 WCT op Sika MonoTop®-3020 aan te brengen wacht:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	24 uur	3 dagen
+20 °C	24 uur	3 dagen
+30 °C	24 uur	3 dagen

Alvorens Sikagard®-340 WCT op Sikagard®-740 W aan te brengen wacht:

Temperatuur	Minimaal	Maximaal
+10 °C	8 uur	7 dagen
+20 °C	5 uur	7 dagen
+30 °C	4 uur	7 dagen

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Droogtijd	Temperatuur	Stofvrij	Licht belastbaar	Volledig uitgehard
	+10 °C	24 uur	5 dagen	10 dagen
	+20 °C	6 uur	3 dagen	7 dagen
	+30 °C	3 uur	2 dagen	5 dagen

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Schade door mechanische slijtage voor volledige uitharding

Opmerking: Mechanisch reinigen van het product voordat het volledig is uitgehard kan schade veroorzaken aan het coatingoppervlak.

1. Laat het product volledig uitharden voordat u het mechanisch reinigt.

SYSTEEMINFORMATIE

Systeembouw

OP BETON	
Laag	Product
Primer	1-2 x Sikagard®-340 WCT verdund met 5 % water
Toplaag	1-2 x Sikagard®-340 WCT
OS 2 (OS-B)	
Laag	Product
Hydrofobeerlaag	1 x Sikagard®-740 W
Toplaag	2 x Sikagard®-340 WCT eerste laag verdund met 5 % water

WAARDE BASIS

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

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.

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT

ONDERGROND KWALITEIT

Cementgebonden ondergronden moeten constructief gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 25 N/mm²) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm².

Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, kalk, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

MENGEN

MENGPROCEDURE

1. Meng component A (hars) voor ~30 seconden.
2. Voeg component B (harder) toe aan component A.
3. BELANGRIJK: Niet overmatig mengen. Meng component A + B continu voor ~3 minuten tot een uniform mengsel is bereikt.
4. Om zeker te zijn van een grondige menging, giet je het materiaal in een andere mengkuip en meng je nogmaals om een gladde en uniforme menging te verkrijgen.
5. Schraap tijdens de laatste mengfase minstens één keer de zijkanten en bodem van het mengvat af met een vlakke spaan of een spaan met rechte rand om volledige menging te garanderen.

VERWERKING

BELANGRIJK

Beschermen tegen vocht

Na applicatie het product beschermen tegen vocht, condensatie en direct water contact voor minimaal 24 uur.

BELANGRIJK

Ventilatie in besloten ruimten

Altijd voor voldoende ventilatie zorgen bij applicatie in besloten ruimten.

BELANGRIJK

UV belasting

Het product is niet bestand tegen permanente directe blootstelling aan UV-licht.

1. Bedek het Product bij blootstelling met een geschikte UV-bestendige coating.

APPLICATIEPROCEDURE

1. Breng het product gelijkmatig op het oppervlak aan met een kwast of roller.
2. U kunt het product ook aanbrengen met airless spuitapparatuur.
3. Zorg ervoor dat een ononderbroken, poriënvrije laag de ondergrond bedekt. Breng indien nodig twee grondlagen aan.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en toepassingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met water. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

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.

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.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Productinformatieblad

Sikagard®-340 WCT
Juni 2025, Version 04.01
020303110010000042

Sikagard-340WCT-nl-NL-(06-2025)-4-1.pdf

