

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sikagard<sup>®</sup>-320

(formerly MProtect 320)

Gebruiksklare, beschermende en decoratieve carbonatie remmende coating voor beton en metselwerk

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard<sup>®</sup>-320 is een gebruiksklare, gladde, watergedragen acryl coating die na uitharding een beschermende, decoratieve, carbonatie remmende en weersbestendige eindlaag vormt. In vele kleuren leverbaar door inkleuring.

### TOEPASSING

- Voor binnen en buiten toepassing.
- Voor verticaal en boven het hoofd applicaties.
- CE-gecertificeerd als oppervlakte beschermingssysteem volgens EN 1504-2.
- Als decoratieve en beschermende coating voor zowel beton en metselwerk oppervlakken.
- Om constructieve oppervlakken en gevels te beschermen tegen water en gassen zoals koolstofdioxide, zwaveloxide, stikstofdioxide evenals chloriden.

Note: Als scheuroverbruggendheid vereist wordt moet Sikagard-330 EL worden toegepast.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig aan te brengen met roller, kwast of spuiten
- Kan binnen en buiten worden toegepast op wanden en dakranden
- Gladde, decoratieve eindlaag
- Uitstekend bestand tegen CO<sub>2</sub> diffusie
- Waterdamp permeabel
- Uitstekend bestand tegen alkali en atmosferische vervuiling
- Meeldauwbestendig
- Hoge hechting op minerale ondergronden
- Eenvoudige verwerking - eenvoudig te reinigen met stoom en zelfs met hoge waterdruk
- Milieu vriendelijk, watergedragen formulering

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Verpakking</b>	Sikagard <sup>®</sup> -320 is beschikbaar in plastic emmers.
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg de houdbaarheidsinformatie op de verpakking.
<b>Opslagcondities</b>	Koel en droog bewaren, vorstvrij, maximaal 2 emmers hoog en vrij van de grond. Geen permanente opslag boven +30 °C.
<b>Kleur</b>	Voor standaard kleuren evenals alle beschikbare kleuren raadpleeg Sika Customer Service.
<b>Soortelijk gewicht</b>	Circa 1,4 tot 1,5 kg/ltr
<b>Vaste stofgehalte in gewichtsdelen</b>	Circa 61 tot 63 %

## TECHNISCHE INFORMATIE

Hechttreksterkte	Beton na 28 dagen	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Capillaire absorptie		$\leq 0,02 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$	(EN 1062-3)
Waterdampdoorlatendheid		$S_d < 5 \text{ m}$ (= Klasse I)	
Doorlaatbaarheid van CO <sub>2</sub>		$S_{D_2} > 90 \text{ m}$	(EN 1062-6)
Weerstand tegen verwerking	Hechting op beton na vries/dooi (50 cycli met zout)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Gedrag na kunstmatige verwerking		Geen blaasvorming, scheurtjes of schilfers	(EN 1062-11)
Vorst- en dooizoutbestendigheid	Hechting op beton na vries/dooi (50 cycli met zout)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 13687-1)

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik		Circa 0,3 tot 0,5 ltr/m <sup>2</sup> (0,4 tot 0,6 kg/m <sup>2</sup> ) in twee lagen. Het verbruik is sterk afhankelijk van de porositeit en het profiel van de ondergrond.	
Omgevingstemperatuur		Minimaal +8 °C, maximaal +35 °C	
Relatieve luchtvochtigheid		$\leq 80 \%$ (tijdens uitharding)	
Ondergrondtemperatuur		Minimaal +8 °C, minimaal +35 °C	
Wachttijd tot overlagen		4 tot 8 uur (bij +20 °C, hoofdzakelijk afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid)	

## WAARDE BASIS

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

## BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Niet aanbrengen bij temperaturen onder +8 °C en boven +35 °C.
- Blootstelling aan regen tijdens de droogperiode kan uitloging veroorzaken.
- Sikagard®-320 kan ook worden aangebracht op ondergronden met Sikagard H 303 of H 1100.

## 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

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

De betonnen ondergrond (min. C16/20) en minerale reparatiemortels of pleisterlagen van klasse C II/III (EN 998-1) moeten gezond zijn, draagkrachtig, droog, schoon, vrij van cementshuid, vrije deeltjes en lijmresten (bijvoorbeeld olie, vetten, paraffine, afbijtmiddelen, organische additieven, coatings, schimmelaantasting, mos en algen) en brokkelige plekken.

Het is absoluut noodzakelijk om eventuele sporen van schimmels vooraf te behandelen.

Opmerking: Voor het aanbrengen van de Sikagard®-320 op bestaande, goed hechtende coating, wordt het aanbevolen om een hechttest te doen om de hechting op de bestaande coating te verzekeren.

### MENGEN

Sikagard®-320 is een kant en klaar product. Wel opvoeren voor gebruik om een uniform mengsel te verkrijgen voor het gebruik.

## VERWERKING

De temperatuur van de ondergrond en de omgeving moet tussen +8 °C en +35 °C liggen. Om condensatie te vermijden, moet de oppervlaktetemperatuur tijdens het aanbrengen 3 °C hoger zijn dan het dauwpunt.

Breng Sikagard®-320 niet aan wanneer de omgevings-temperatuur of de temperatuur van de ondergrond lager is dan +8 °C en binnen 24 uur onder +5 °C zal dalen.

Breng Sikagard®-320 altijd in twee lagen aan. Sikagard®-320 kan verdund worden met 5% water voor de eerste laag en gelijkmatig aangebracht worden met een platte kwast, kwast, roller of spuit op het voorbehandelde oppervlak. De tweede (en indien nodig derde) laag wordt onverdund aangebracht na uitharding van de eerste laag. Airless spuiten: Sikagard®-320 verdunnen met max. 5% water, spuitdruk (150-180 bar), nozzle diameter (0,53-0,68 mm). Vooraf moet worden getest of de apparatuur geschikt is voor spuitapplicatie. Draag een filtermasker P2.

## NABEHANDELING TIJDENS DOORHARDING

Beschermen tegen regen voor minimaal 8 uur (bij +20 °C) respectievelijk 24 uur (bij +10 °C).

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gereedschap en niet uitgehard materiaal kunnen met water gereinigd worden. Uitgehard materiaal is alleen mechanisch te verwijderen.

## 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®-320  
September 2024, Version 02.01  
02030300000002064