

TECHNISCHE FICHE

Sikagard[®]-320

(formerly MProtect 320)

Gebruiksklare, beschermende, decoratieve en carbonatieremmende coating voor beton en metselwerk

OMSCHRIJVING

Sikagard[®]-320 is een gebruiksklare, gladde, watergedragen acryl coating, die na uitharding een beschermende, decoratieve, carbonatieremmende en weersbestendige eindlaag vormt. In vele kleuren beschikbaar door inkleuring.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Binnen en buiten toepasbaar.
- Voor verticaal en boven het hoofd applicaties.
- Als decoratieve en beschermende coating voor oppervlakken in beton en metselwerk.
- Om constructieve oppervlakken en gevels te beschermen tegen water en gassen zoals koolstofdioxide, zwaveloxide, stikstofoxide evenals chloriden.

Nota: Om scheuren te overbruggen, wordt Sikagard[®]-330 EL toegepast.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Eenvoudig aan te brengen met roller, kwast of door spuiten
- Kan binnen en buiten worden toegepast op wanden en dakranden
- Gladde, decoratieve eindlaag
- Uitstekend bestand tegen CO₂-diffusie
- Waterdampdoorlatend
- Uitstekend bestand tegen alkali en atmosferische vervuiling
- Meeldauwbestendig
- Goede hechting op minerale ondergronden
- Eenvoudige verwerking - eenvoudig te reinigen met stoom en zelfs met hoge waterdruk
- Milieuvriendelijk, watergedragen formulering

GOEDKEURINGEN / NORMEN

CE-markering en DoP volgens EN 1504-2 - Oppervlaktescherming van beton - Coating.

PRODUCTINFORMATIE

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

TECHNISCHE FICHE

Sikagard[®]-320

Oktober 2024, Versie 02.01

02030300000002064

Vaste stofgehalte in volume ~46 %

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	Beton na 28 dagen	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Reactie bij brand			
Vorst/dooi- en dooizoutbestendigheid	Hechting op beton na vries/dooi (50 cycli met zout)	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 13687-1)
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 veroudering	Geen blaasvorming, scheurtjes of schilfers		(EN 1062-11)
Waterdampdoorlaatbaarheid	$S_d < 5 \text{ m}$ (= Klasse I)		
Capillaire absorptie	$\leq 0,02 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}$		(EN 1062-3)
Koolstofdioxidedoorlaatbaarheid	$S_d > 90 \text{ m}$		(EN 1062-6)

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Circa 0,3 tot 0,5 l/m ² (0,4 tot 0,6 kg/m ²) in twee lagen. Het verbruik is sterk afhankelijk van de porositeit en het profiel van de ondergrond.		
Laagdikte	droge filmdikte 170 μm (natte filmdikte 280 μm)		
Omgevingstemperatuur	Minimaal +8 °C, maximaal +35 °C		
Relatieve luchtvochtigheid	$\leq 80 \%$ (tijdens uitharding)		
Ondergrondtemperatuur	Minimaal +8 °C, minimaal +35 °C		
Wachttijd / Overlagen	4 tot 8 uur (bij +20 °C, hoofdzakelijk afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid)		

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

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

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

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 en vrij van cementshuid, vrije deeltjes en verontreinigingen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden (bijvoorbeeld olie, vetten, paraffine, afbijtmiddelen, organische additieven, coatings, schimmel-aantasting, 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 goed hechtende, bestaande coatings, wordt het aanbevolen om een hechttest te doen om de hechting op de bestaande coating te verzekeren.

MENGEN

Sikagard®-320 is een gebruiksklaar product. Wel opvoeren voor gebruik om een uniform mengsel te verkrijgen.

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 omgevingstemperatuur 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 borstel, 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

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

REINIGING GEREEDSCHAP

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

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. 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 de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sikagard-320-nl-BE-(10-2024)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-320
Oktober 2024, Versie 02.01
02030300000002064