

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-552 W Aquaprimer

Watergedragen primer voor betonbeschermende coatings

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-552 W Aquaprimer is een 1-component, watergedragen primer en hechtverbeteraar voor watergedragen coatings.

Sikagard®-552 W Aquaprimer maakt deel uit van een systeem dat voldoet aan de vereisten van EN 1504-2 als beschermende coating.

TOEPASSING

Het product wordt gebruikt als primer voor de volgende producten:

- Watergedragen beton beschermende coatings

Het product wordt gebruikt op de volgende ondergronden:

- Onbehandeld beton
- Beton behandeld met hydrofobeermiddel
- Bestaande goed hechtende watergedragen coatings
- Vezelcementplaten
- Egalisatiemortels
- Gips

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 het vergroten van het weersstandvermogen (Principe 8, methode 8.3 van EN 1504-9)

Let op:

- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Acrylaatdispersie
Verpakking	Can à 10 ltr
Houdbaarheid	24 maanden vanaf de productiedatum

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Watergedragen
- Waterdampdoorlatend
- Goede hechting op beton
- Gebruiksklaar, 1-component

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- CE-markering en prestatieverklaring gebaseerd op EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton - Coating

Opslagcondities	Het product moet worden bewaard in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
Uiterlijk / kleur	<u>Uitgehard uiterlijk</u>	<u>Melkachtige witte vloeistof</u>
Soortelijk gewicht	~1,0 kg/ltr (bij 20 °C)	
Vaste stofgehalte in volumedelen	20 %	

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw	1 × Sikagard®-552 W Aquaprimer
----------------------	--------------------------------

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	0,10-0,12 kg/m ² (8-10 m ² per liter), afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.		
Producttemperatuur	Maximaal	+35 °C	
	Minimaal	+8 °C	
Omgevingstemperatuur	Maximaal	+35 °C	
	Minimaal	+8 °C	
Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal	80 %	
Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het nog niet uitgeharde product moeten minstens +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie of uitbloeien op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid vergroten de kans op uitbloeien.		
Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+35 °C	
	Minimaal	+8 °C	
Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte
	Cementgebonden ondergrond	Methode met calcium-carbid (CM-methode)	≤ 4 %
Geen optrekkend vocht (ASTM D4263, polyethyleen folie)			
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd voor het aanbrengen van een watergedragen coating:		
	Temperatuur	Tijd	
	+8 °C	12 uur	
	+20 °C	5 uur	
	+35 °C	2.5 uur	
Wanneer het product over een bestaande coating wordt aangebracht, wordt de wachttijd tot het overschilderen verdubbeld.			

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

BELANGRIJK

Volg strikt de installatieprocedures

Volg strikt de installatieprocedures zoals omschreven in verwerkingshandleiding, toepassingshandleidingen en werkinstructies die altijd moeten worden aangepast aan de werkelijke omstandigheden ter plaatse.

VOORBEHANDELING ONDERGROND

ZICHTBETON ZONDER BESTAANDE COATING

Randvoorwaarden

Nieuw beton is minstens 28 dagen oud.

De ondergrond is schoon, droog en vrij van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal dat de hechting van de coating kan verminderen.

1. Bereid de ondergrond mechanisch voor met behulp van geschikte apparatuur zoals stralen of hogedruk waterstralen om een gestructureerd oppervlakteprofiel te verkrijgen dat geschikt is voor de productdikte en vereiste hechtingswaarden van de coating.
2. Vul alle oppervlaktegebreken, gaten, holtes en poriën op met een poriënvuller (zoals Sika MonoTop®-3020, Sikagard®-720 EpoCem® of Sikagard®-545 W Elastofill) om een vlak oppervlak te verkrijgen.
3. Voor een cement gebonden poriënvuller moet u een uithardingstijd van minstens 4 dagen in acht nemen voordat u gaat coaten. Als Sikagard®-545 W Elastofill of Sikagard®-720 EpoCem® wordt gebruikt, kan de coating binnen 24 uur worden aangebracht.

ZICHTBETON MET BESTAANDE COATING

1. Test bestaande coatings om de hechting aan de ondergrond en hun compatibiliteit te bevestigen.

De gemiddelde hechtsterkte moet > 1,0 N/mm² zijn, zonder enige waarde lager dan 0,7 N/mm² voor starre coatinglagen.

De gemiddelde hechtsterkte moet > 0,8 N/mm² zonder enige waarde lager dan 0,5 N/mm² voor elastische coatinglagen

ONVOLDOENDE HECHTING

1. Verwijder bestaande coatings volledig met behulp van geschikte apparatuur en behandel de ondergrond voor zoals beschreven in 'Zichtbeton zonder bestaande coating'.

VOLDOENDE HECHTING

1. Reinig de bestaande volledig hechtende coatingoppervlakken grondig van alle verontreinigingen met behulp van geschikte apparatuur zoals stoomreiniging of hogedrukwaterstralen.
2. Gebruik voor een watergedragen bestaande coating Sikagard®-552 W Aquaprimer als primer.
3. Gebruik voor een oplosmiddelhoudende bestaande coating Sikagard®-551 S Elastic Primer als primer.
4. Als het coatingtype onbekend is, voer dan compatibiliteits- en hechttesten uit om te bepalen welke primer het meest geschikt is.

BELANGRIJK Wacht ten minste 2 weken voordat u de hechttest uitvoert. Het gemiddelde van de hechtings-test moet $\geq 0,8$ N/mm² zijn met geen enkele waarde lager dan 0,5 N/mm².

Raadpleeg voor meer informatie de toepassing van Sikagard® beschermende coatings.

VERWERKING

BELANGRIJK

Klimatologische omstandigheden tijdens het aanbrengen

De klimatologische omstandigheden tijdens het aanbrengen en uitharden van het product kunnen de uiteindelijke prestaties beïnvloeden.

Aanbrengen bij temperaturen onder de aangegeven minimale temperatuur kan de hechting verminderen.

1. Breng het product niet aan als er regen wordt verwacht.
2. Geef de ondergrond voldoende tijd om te drogen na regen of andere onvoorziene omstandigheden.
3. Breng het product niet aan bij temperaturen onder de aangegeven minimale temperatuur.
4. Schud het product 30 seconden voor het aanbrengen.
5. Breng het product op de ondergrond aan met een kwast, roller of airless spuitapparatuur.

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®-552 W Aquaprimer
Augustus 2023, Version 03.01
020303060020000002

Sikagard-552WAquaprimer-nl-NL-(08-2023)-3-1.pdf

