

TECHNISCHE FICHE

Sikagard[®]-552 W Aquaprimer

Watergedragen primer voor betonbeschermende coatings

OMSCHRIJVING

Sikagard[®]-552 W Aquaprimer is een 1-component, watergedragen, hechtingsbevorderende primer voor watergedispergeerde polymeerverf. Sikagard[®]-552 W Aquaprimer maakt deel uit van een systeem dat voldoet aan de eisen van EN 1504-2 als beschermende coating.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Het product wordt gebruikt als primer voor volgende producten:

- Watergedragen betonbeschermende coatings
- Cementgebonden egalisiemortels

Het product wordt gebruikt op volgende ondergronden:

- Onbehandeld beton
- Beton behandeld met hydrofobe impregneringen
- Bestaande stevig hechtende watergedragen coatings
- Vezelcement
- Nivellerende mortels
- Pleisterwerk

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 verhogen van de weerstand (Principe 8, Methode 8.3 van EN 1504-9)

Opgelet:

- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Watergedragen
- Waterdampdoorlatend
- Goede hechting op beton
- 1-component, klaar voor gebruik

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering en DoP volgens EN 1504-2:2004 Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Deel 2: Oppervlaktebescherming van beton

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Acrylaatdispersie
Verpakking	Plastic bus van 10 liter
Houdbaarheid	24 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende, verzegelde en onbeschadigde verpakking in droge omstandigheden aan een temperatuur tussen de +5 °C en de +30 °C. Raadpleeg steeds de verpakking. Raadpleeg de recentste veiligheidsfiche van het product voor meer informatie betreffende veilig gebruik en opslag.
Uiterlijk / Kleur	Uitgehard uiterlijk Melkwit
Dichtheid	~1,0 kg/l (bij 20 °C)

Vaste stofgehalte in volume 20 %

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw 1 laag Sikagard®-552 W Aquaprimer

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik 0,10–0,12 kg/m² (8–10 m² per liter) afhankelijk van de absorptie van de ondergrond.

Producttemperatuur
Maximum +35 °C
Minimum + 8 °C

Omgevingstemperatuur
Maximum +35 °C
Minimum + 8 °C

Relatieve luchtvochtigheid
Maximum 80 %

Dauwpunt Opgelet voor condensatie. De ondergrond en het niet uitgehard product moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie of uitbloeiingen op het oppervlak van het toegepaste product te verminderen. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verhogen de kans op uitbloeiingen.

Ondergrondtemperatuur
Maximum +35 °C
Minimum + 8 °C

Vochtgehalte ondergrond	Ondergrond	Test methode	Vochtgehalte
	Cementeuze ondergronden	Calcium carbide methode (CM-methode)	≤ 4 %

Geen opstijgend vocht (ASTM D4263, polyethyleenfolie)

Wachttijd / Overlagen

PRIMER VOOR COATING PRODUCTEN

Wachttijden vóór het aanbrengen van een watergedragen coating:

Temperatuur	Tijd
+ 8 °C	12 uren
+20 °C	5 uren
+35 °C	2,5 uren

Wanneer de toepassing over een bestaande coating wordt aangebracht, moet men de wachttijd voor overlaging verdubbelen.

PRIMER VOOR CEMENTGEBASEERDE HERSTELPRODUCTEN

Wanneer de primer onder een herstmortel wordt aangebracht, breng deze aan wanneer de primer nog kleverig is. Als het product volledig uitgedroogd is moet men terug een verse laag aanbrengen.

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.

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 de installatieprocedures nauwgezet op

Volg de installatieprocedures strikt op zoals gedefinieerd in de werkbeschrijvingen, toepassingshandleidingen en werkinstructies die steeds moeten aangepast zijn aan de omstandigheden op de werkplek.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

BLOOTLIGGEND BETON ZONDER BESTAANDE COATING

Voorwaarden

Nieuw beton moet minstens 28 dagen oud zijn. De ondergrond moet schoon, droog en vrij zijn van verontreiniging zoals vuil, olie, vet, oppervlakbehandelingen en alle loszittend materiaal die de hechting van de coating kan verminderen.

1. De ondergrond moet mechanisch worden voorbereid met behulp van geschikte apparatuur, zoals stralen of hogedrukreiniging, om een oppervlakte te verkrijgen met een geschikte textuur en profiel voor de dikte en de vereiste hechtingswaarden van het product.
2. Oppervlaktefouten zoals gaten, holtes en poriën moeten eerst worden opgevuld met een porievullend materiaal (zoals Sika MonoTop®-3020, Sikagard®-720 EpoCem®) om een oppervlak zonder defecten te verkrijgen.
3. Voor een cementgebonden poriënvuller moet u een uithardingstijd van ten minste 4 dagen in acht nemen vóór het aanbrengen van de coating. Als Sikagard®-720 EpoCem® wordt gebruikt, kan de coating binnen de 24 uur worden aangebracht.

BLOOTLIGGEND BETON MET BESTAANDE COATING

1. Test de bestaande coatings om hun adhesie tot de ondergrond en hun compatibiliteit te bevestigen. Als richtlijn, bij afwezigheid van nationale normen of regulaties, is de gemiddelde adhesie test $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ met geen enkele waarde onder de $0,5 \text{ N/mm}^2$.

ONVOLDOENDE ADHESIE

1. Verwijder bestaande coatings volledig door gebruik te maken van geschikte apparatuur en bereid de ondergrond voor zoals omschreven in "Blootliggend beton zonder bestaande coating".

VOLDOENDE ADHESIE

1. Reinig de bestaande volledig hechtende oppervlakken van de coating grondig van alle verontreiniging met geschikte apparatuur, zoals stoomreiniging of hogedruk waterreiniging.
2. Gebruik voor een bestaande coating op waterbasis Sikagard®-552 W Aquaprimer als primer.
3. Als het coatingtype onbekend is, voer dan compatibiliteits- en hechtingstests uit.

BELANGRIJK Wacht ten minste 2 weken voordat u de hechtingstest uitvoert. De gemiddelde hechtingstest moet $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ zijn, waarbij geen enkele waarde lager is dan $0,5 \text{ N/mm}^2$.

Raadpleeg voor meer informatie het gebruik van Sikagard® beschermende coatings.

VERWERKING

BELANGRIJK

Klimaatomstandigheden gedurende de toepassing

De klimaatomstandigheden gedurende de toepassing en het uitharden van het product kunnen de uiteindelijke prestaties beïnvloeden.

Toepassing bij temperaturen lager dan de vermelde toepassingstemperaturen kan de hechting verminderen.

1. Breng het product niet aan indien regen wordt verwacht
2. Laat de ondergrond na regen of andere niet bevorderlijke omstandigheden voldoende tijd om te drogen.
3. Breng het product niet aan bij temperaturen onder de vermelde toepassingstemperaturen.

Aanbrengen

1. Schud het product gedurende 30 seconden vóór gebruik.
2. Breng het product aan door gebruik te maken van een kwast, rol of airless spuittoestel.

REINIGING GEREEDSCHAP

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

TECHNISCHE FICHE

Sikagard®-552 W Aquaprimer

November 2023, Versie 03.02

020303060020000002

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.

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

TECHNISCHE FICHE
Sikagard®-552 W Aquaprimer
November 2023, Versie 03.02
020303060020000002

Sikagard-552WAquaprimer-nl-BE-(11-2023)-3-2.pdf

