

PRODUCTINFORMATIEBLAD

Sikagard®-551 S Elastic Primer

PRIMER VOOR EEN ZEER DICHT OF POREUZE BETONNEN
OPPERVLAKKEN OF VOOR MOEILIJKE APPLICATIE
OMSTANDIGHEDEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sikagard®-551 S Elastic Primer is een 1-component, oplosmiddelhoudende primer voor zeer dichte of zeer poreuze betonnen oppervlakken en/of moeilijke applicatieomstandigheden.

Sikagard®-551 S Elastic Primer maakt deel uit van een systeem dat voldoet aan de eisen van EN 1504-2 als beschermende coating.

TOEPASSING

Primer voor zeer dicht en/of zeer poreus beton (hechtsterkte < 1 N/mm²). Sikagard®-551 S Elastic Primer kan ook gebruikt worden als hechtverbeteraar bij goed hechtende, oude, oplosmiddelhoudende coatinglagen.

Sikagard®-551 S Elastic Primer maakt deel uit van het systeem:

- 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 weerstandsvermogen (Principe 8, methode 8.3 van EN 1504-9)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Diep indringvermogen
- Waterdampdoorlatend
- Oppervlakteversterking

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Sikagard®-551 S Elastic Primer is een beschermende coating, getest volgens EN 1504-2, DoP 02 03 03 06 001 0 000001 1010; fabrieksproductiecontrole (FPC) Nr. 0921, certificaat 0921-BPR-2073 en voorzien van CE markering

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Oplosmiddelhoudende polymeerdispersie
Verpakking	Blik à 20 kg
Uiterlijk / kleur	Lichtgelige vloeistof
Houdbaarheid	36 maanden vanaf de productiedatum indien aan de opslagcondities wordt voldaan
Opslagcondities	Sikagard®-551 S Elastic Primer opslaan in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, in koele, droge omstandigheden. Beschermd tegen direct zonlicht en vorst.
Soortelijk gewicht	~ 0,94 kg/l (bij +20 °C)
Vlampunt	~ 33 °C

SYSTEEMINFORMATIE

Systeemopbouw 1 x Sikagard®-551 S Elastic Primer

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	0,10 tot 0,15 kg/m ² , afhankelijk van de absorptie van de ondergrond								
Omgevingstemperatuur	+8 °C tot +35 °C								
Relatieve luchtvochtigheid	< 80% r.l.v.								
Dauwpunt	Ondergrond- en omgevingstemperatuur moeten minimaal 3°C hoger zijn dan het dauwpunt								
Ondergrondtemperatuur	+8 °C tot +35 °C								
Wachttijd tot overlagen	Wachttijd alvorens te coaten <table><thead><tr><th>Temperatuur</th><th>Wachttijd</th></tr></thead><tbody><tr><td>+8°C</td><td>36 uur</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>18 uur</td></tr><tr><td>+35°C</td><td>8 uur</td></tr></tbody></table> <p>Opmerking: bij applicatie op bestaande coating zal de wachttijd met 100% toenemen. Zowel watergedragen en oplosmiddelhoudende coatingssystemen kunnen op deze primer worden aangebracht.</p>	Temperatuur	Wachttijd	+8°C	36 uur	+20°C	18 uur	+35°C	8 uur
Temperatuur	Wachttijd								
+8°C	36 uur								
+20°C	18 uur								
+35°C	8 uur								
Normale uithardingsbehandeling	Sikagard®-551 S Elastic Primer hoeft niet nabehandeld te worden, maar moet beschermd worden tegen regen voor minimaal 6 uur bij +20 °C.								

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

De ondergrond mag een dichte structuur hebben of poreus zijn (hechtsterkte < 1 N/mm²) maar moet vrij zijn van losse of brokkelige delen.

Beton zonder bestaande coating:

Geschikte voorbehandelingmethoden zijn stoomcleaning, hogedruk waterreiniging of stralen. Nieuw beton moet minimaal 28 dagen oud zijn.

Dunne plamuurmortel:

Indien vereist, poriën dichten met bijvoorbeeld Sika® Monotop®-723 N. Deze mortel dient minimaal 4 dagen oud te zijn alvorens deze te voorzien van coating.

Beton met bestaande coating:

De hechtsterkte van de bestaande coatinglagen met de ondergrond moet worden getest. 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. Raadpleeg voor meer details de relevante Method Statement (MS).

Op watergedragen coatings Sikagard®-552 W Aquaprimer toepassen als primer.

Op oplosmiddelhoudende coatings Sikagard®-551 S Elastic Primer toepassen als primer.

Bij twijfel hechtproeven uitvoeren om te bepalen, welke primer het meest geschikt is. Wacht minimaal 2 weken alvorens de hechtproeven uit te voeren.

VERWERKING

Sikagard®-551 S Elastic Primer wordt gebruiksklaar geleverd. Goed roeren voor gebruik.

Sikagard®-551 S Elastic Primer kan worden aangebracht met behulp van een kwast, roller of airless spuiten.

Bij een zeer dichte ondergrond kan Sikagard®-551 S Elastic Primer tot 10% verdund worden met Sika Verdunner C om de indringing te verbeteren.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Niet-uitgeharde resten kunnen onmiddellijk na gebruik worden verwijderd met Sika Verdunner C. Uitgeharde resten kunnen alleen mechanisch worden verwijderd.

BEPERKINGEN

Niet toepassen bij:

- Verwachte regen
- Relatieve luchtvochtigheid (r.l.v.) > 80%
- Temperaturen onder +8°C en/of lager dan het dauwpunt
- Beton jonger dan 28 dagen

WAARDE BASIS

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

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.

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.

RICHTLIJN 2004/42/CE - BEPERKING VAN VOS EMISIES

Volgens de EU-Richtlijn 2004/42, het maximum toegestane VOS-gehalte (Productcategorie IIA / h type sb) is 750g/l (grenswaarden 2010) van het gebruiksklare product.

Het maximum gehalte van Sikagard®-551 S Elastic Primer is < 750 g/l VOS voor het gebruiksklare product.

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sikagard-551SElasticPrimer_nl_NL_(10-2016)_1_1.pdf