

Productinformatieblad

Editie 1/2013

Identificatienummer:

Versie NL: 10-02-2012

Sikagard® Monolastex®

Sikagard® Monolastex®

High build, scheuroverbruggende, betonbeschermende coating

**Product-
omschrijving**

1-Component, watergedragen, acrylaat coating.

Toepassingsgebieden

- Bescherming en afwerking van uitgevoerde betonreparaties
- Bescherming van beton tegen indringing van zouten (kuststreek en doozouten) en het carbonatatieproces
- Ideaal voor gebouwen aan de kustlijn wegens hoge verweringsweerstand
- Naadloze, perfect hechtende, elastische film
- Beschermen van buitenmuren tegen chemisch agressieve stoffen en luchtverontreiniging
- Scheuroverbruggende behandeling van gescheurde cement pleisterlagen
- Verbeterde weerstand tegen mosaangroei
- Uitzonderlijk kwalitatieve afwerking van industrie-, utiliteits- en woningbouw

**Eigenschappen/
voordelen**

- Bijzonder elastisch product – scheuroverbruggend (dynamisch)
- Hoge CO₂ diffusieweerstand
- Mogelijkheid tot algemene versterking met Sika® Reemat Premium
- Verwerkingsvriendelijk en minder milieubelastend
- Ademend
- Waterdicht
- Weers- en verouderingsbestendig
- Uitstekende kleurstabiliteit
- Geen reactie met alkalische producten in ondergrond

Testen**Testrapporten/
certificaten**

Sikagard® Monolastex® voldoet aan de eisen van EN 1504-2 als beschermende coating (principes 1.3 / 2.3 / 8.3 volgens EN 1504-9:2006).

Bezit een BENOR goedkeuring (BB-562-0220-0071-005)

Productgegevens**Vorm****Uiterlijk/kleur**

Dik vloeibaar pasta-achtig product.

8 standaardkleuren:

wit, RAL 1013, RAL 6500, RAL 7032, RAL 7047, RAL 9001, RAL 9002 en RAL 9010.

Andere RAL en NCS kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Verpakking

Emmer à 15 ltr

Bouw

Opslag

Opslagcondities/houdbaarheid	12 Maanden na productiedatum in originele- verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen. Beschermen tegen vorst en hoge temperaturen.
-------------------------------------	---

Technische gegevens

Soortelijk gewicht	~ 1,50 kg/ltr
Vaste stofgehalte	~ 70% in gewicht ~ 56% in volume
Oppervlakteglans	Licht gesatineerd
Viscositeit	300 - 400 poise (Brookfield 20 Rpm)
VOS gehalte	EU 2004 / 42 / IIA / I(140): VOS < 140 g/l
Vlampunt	Geen
Droogtijd	Droog bij aanraken na 4 uren bij +20°C. Overschilderbaar na 2 uur bij +25°C - na 4 uur bij +20°C - na 8 uur bij +10°C.
Waterdamp weerstandsgetal	0,59 m (360 µm)
Koolstofdioxide weerstandsgetal	208 m (360 µm)
Scheuoverbruggendheid	Klasse B3.1 volgens EN 1062-7. De totale droge filmdikte moet minimaal 320 µm bedragen.

Systeeminformatie

Systemopbouw

Niet versterkt systeem:

Primerlaag: 1 laag Sika® Bonding Primer, verbruik ca. 0,15 l/m²/laag
Deklaag: 2 lagen Sikagard® Monolastex®, verbruik ca. 0,3 l/m²/laag

Note: Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en vlakheid van de ondergrond en materiaalverlies enz.

Versterkte systemen:

Plaatselijk versterkt met Sika® Flexitape:

Gebruik 0,6 l/m² Sikagard® Monolastex® om Sika® Flexitape Heavy in te bedden.
Voorbeeld: Er is 0,6 ltr Sikagard® Monolastex® nodig om 10 m¹ Sika® Flexitape Heavy 7,5 cm breed in te bedden (reken dus 2,5 cm extra breedte waar ook Sikagard® Monolastex® aangebracht wordt).

Algemene versterking met Sika® Reemat Premium:

Minimum 1,0 ltr/m² Sikagard® Monolastex® aanbrengen op de geprimerde ondergrond en Sika® Reemat Premium in het natte product inwerken en laten drogen. Afwerken met 0,75 ltr/m² Sikagard® Monolastex® in één of twee lagen (afhankelijk van de verwerkingsmethode en esthetische uiterlijk).

Verwerkingsdetails

Ondergrond kwaliteit

Verwijderen van vuil, stof, mos, cementschors, ontkistingsmiddelen, olie, vet, roest, slecht hechtende verven, m.a.w. alles wat de hechting zou kunnen verhinderen, met mechanische middelen, water onder hoge druk (120 - 150 bar) of een andere geschikte methode. Laten drogen.

Uitslag van kalk of loszittende deeltjes mechanisch verwijderen.

Alle binnendraadjes die uit het betonoppervlak uitsteken verwijderen, anders kunnen deze gaan roesten wanneer ze met het standaard coatingsysteem overschilderd worden.

Eventuele betonbeschadigingen repareren met Sika betonreparatieproducten. Algemeen, de ondergrond bouwfysisch in orde brengen.

Beton of cement gebaseerde oppervlakken moeten, in ideale omstandigheden, minimaal 28 dagen uitharden, vooraleer het systeem aan te brengen.

Sika cement gebaseerde reparatiemortels moeten minimaal 3 dagen uitharden en voldoende droog zijn alvorens met Sikagard® Monolastex® te behandelen.

Nieuw metselwerk moet volledig vol gevoegd worden en voegen van bestaand metselwerk die niet in orde zijn, moeten verwijderd en vervangen worden. De mortel minimaal 28 dagen laten uitharden alvorens te schilderen.

Verzeker u ervan dat de aanwezige te overschilderen verflagen nog goed hechten alvorens het Sikagard® Monolastex® systeem aan te brengen. Indien dit niet het geval is, eerst verwijderen.

Om te onderzoeken of het Sikagard® Monolastex® systeem compatibel is met de aanwezige verflagen, moet altijd een hechttest uitgevoerd worden (raadpleeg Sika).

Waar mos/organische aangroei aanwezig was voor reiniging, het oppervlak behandelen met een geschikt mos- en algen dodend product. Na inwerken grondig naspoelen en laten drogen.

Het product enkel aanbrengen op een schone, droge (max. 4% met Tramex meter) en structureel gezonde ondergrond. Beschadigd of afschilferend metselwerk moet hersteld of vervangen worden. Vet en olie verwijderen met water en detergent of met geschikte oplosmiddelen.

Ondergrond- voorbereiding

Algemeen:

a) Sika® Bonding Primer aanbrengen op de volgende ondergronden: Beton; cement gebaseerde oppervlakken; reparatiemortels met polymeren gemodificeerd; blokken; natuursteen; polyurethaan voegkitten; geschilderde oppervlakken (eerst hechttest uitvoeren) etc.

b) Kale metalen:

Eerst Sika® Metal Primer AQ of Sika® Zinkfosfaatprimer aanbrengen op correct voorbereide ondergronden alvorens Sikagard® Monolastex® aan te brengen.

Verwerkingscondities/ Limieten

Ondergrondtemperatuur Minimaal +5°C, maximaal +25°C

**Relatieve
luchtvochtigheid** Maximaal 80%

Dauwpunt De ondergrondtemperatuur dient minstens 3°C hoger te zijn dan dauwpunt.

Verwerkings- instructies

Aanbrengen/ Gereedschappen

Verfrol:

Gebruik een verfrol met dikke (1,8 - 2,5 cm) synthetische bekleding.

Kwast:

Met een brede, zachte kwast van nylon of varkenshaar worden de beste resultaten verkregen.

Spuitapparatuur:

Airless spuitapparatuur kan enkel gebruikt worden op effen gladde oppervlakken. Altijd beëindigen in 1 richting. De meeste types met een werkdruk van 210 kg/cm² zijn geschikt. Spuitmond opening 0,43 - 0,58 mm (17-23 Thou).

Opmerking: verschillende gereedschappen geven verschillende afwerkingen.

Verdunnen

Enkel bij airless verspuiten max. tot 5% water toevoegen. Het verbruik dan aanpassen om de minimale droge laagdikte te verkrijgen.

Verwerking

Sikagard® Monolastex® goed mengen voor gebruik.

Stysteemopbouw:

Primer: 1 laag Sika® Bonding Primer

Afwerking: 2 lagen Sikagard® Monolastex®

Kale metalen delen:

Breng eerst Sika® Metal Primer AQ of Sika® Zinkfosfaatprimer (i.p.v. Sika® Bonding Primer) aan alvorens de Sikagard® Monolastex® laag toe te passen.

Behandeling van aanwezige scheuren/barsten en versterking:

Sikagard® Monolastex® is speciaal ontworpen om reeds bestaande en toekomstige scheuren, tot aan vastgestelde limieten te overbruggen.

Het product zal kleine en STATISCHE scheuren, tot 1 mm breedte, opvullen en overbruggen, op voorwaarde dat het product op die plaatsen voldoende dik aangebracht wordt. Grotere statische scheuren kunnen beter vooraf opgevuld worden met Sika® MonoTop®-723 N of Sikaflex®-11 FC+. Vervolgens het gekozen systeem op de uitgevulde scheuren aanbrengen.

DYNAMISCHE scheuren kunnen op dezelfde wijze behandeld worden, maar bewegende scheuren groter dan 1 mm moeten vooraf opgevuld worden met een soepele voegkit zoals Sikalex[®]-11 FC+. Ondanks de grote flexibiliteit van Sikagard[®] Monolastex[®], wordt aangeraden de Sika[®] Flexitape in de Sikagard[®] Monolastex[®] te verwerken op scheuren (> 1 mm) die blijven bewegen. Dit is ook van toepassing op voegen, met inbegrip van uitzettingsvoegen.

Zie productinformatie Sika[®] Reemat Premium - Sika[®] Flexitape Heavy voor het gebruik van de behandeling van lokale voegen en barsten en het aanwenden van algemene versterkingsmatten op volledig gebarsten en gecraqueleerde oppervlakken.

Reinigen van gereedschappen

Gereedschappen reinigen met water direct na gebruik.
Uitgehard materiaal kan alleen nog mechanisch worden verwijderd.

Opmerkingen bij applicatie

Niet toepassen bij:

- Verwachte regen, mist of vorst tijdens het uithardingsproces
- Relatieve luchtvochtigheid > 80%
- Luchttemperatuur < +5°C en/ of lager dan dauwpunt
- Beton jonger dan 28 dagen.
- Horizontale oppervlakken waar water kan blijven staan,
- Belopen ondergronden.

Waarden basis

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

Gezondheids- en veiligheidsinformatie

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

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 productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Sika Nederland B.V.
Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Nederland

Telefoon: +31 (0) 30 241 01 20
Fax +31 (0) 30 241 44 82
www.sika.nl

Sikagard[®] Monolastex[®]