



**BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION**

vzw gesticht door WTCB en SECO

geaccrediteerde certificatie-instelling n° 021

Aarlenstraat 53  
BE - 1040 BRUSSEL

www.bcca.be

Tel.: + 32 2 238 24 11  
Fax: + 32 2 238 24 01



**PTV 562 / EN 1504-2**

**220**

## GENORMALISEERDE TECHNISCHE FICHE

Deze fiche maakt integraal deel uit van het overeenstemmende BENOR-certificaat.

Versie : 004  
Datum : 2021/08/12  
Auteur : JOA/BCCA

Stempel :



**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37, BE - 9810 NAZARETH

Tel : +32.9.381.65.00 Fax : +32.9.381.65.10  
E-mail : [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com) Website : [www.sika.com](http://www.sika.com)

**SIKAGARD® MONOLASTEX**  
Flexibele beschermingsbekleding voor betonnen oppervlakken volgens PTV 562

**BB-562-220-0071-005**

## Omschrijving

Watergedragen monocomponent beschermingsbekleding op basis van acrylharsen; beschikbaar in 8 standaardkleuren en op aanvraag in alle RAL- en NCS-kleuren.

- Functie :* Beschermende bekleding voor betonoppervlakken in buitenomstandigheden, niet toepasbaar voor belasting van verkeer en permanent water.
- Aantal lagen en graad van aanbrengen :* Voorbehandeling met een impregnatie laag "Sika Bonding Primer" is verplicht.
- Niet scheuroverbruggende toepassing: 2 lagen (verbruik 420 g/m<sup>2</sup> of 0,35 l/m<sup>2</sup> - voor het behalen van een minimum laagdikte van 210 µm);
  - Scheuroverbruggende toepassing: 2 lagen (verbruik 720 g/m<sup>2</sup> of 0,60 l/m<sup>2</sup> - voor het behalen van een minimum laagdikte van 320 µm).
- Droge laagdikte van het volledige systeem :*
- Niet scheuroverbruggende toepassing: 235 µm (minimaal 210 µm);
  - Scheuroverbruggende toepassing: 360 µm (minimaal 320 µm).
- Verpakking :* Emmer van 15 liter.
- Houdbaarheid :* 12 maand vorstvrij in gesloten verpakking afgeschermd van extreme temperaturen.
- Aanvullende producten :*
- "Sika Bonding Primer": watergedragen tweecomponenten impregnatie laag (epoxyprimer) aan te brengen à rato van 0,12 l/m<sup>2</sup>.

## Classificatie U (beoogd gebruik)

Eigenschap	Criteria	Vastgestelde criteria zelfcontrole fabrikant *
Principes van de NBN EN 1504-9 : 2008	1.3 / 2.3 / 8.3	
Eigenschappen volgens NBN EN 1504-2 **		
Hechtsterkte NBN EN 1542	≥ 0,8 MPa	
Weerstand tegen CO <sub>2</sub> -diffusie NBN EN 1062-6	> 50 m	
Waterdampdoorlaatbaarheid NBN EN ISO 7783-1	Klasse I (S <sub>D</sub> < 5 m)	

Eigenschap	Criteria	Vastgestelde criteria zelfcontrole fabrikant *
Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid NBN EN 1062-3	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	
Thermische verenigbaarheid deel 1 en 2 NBN EN 13687-1 en 2	Geen blaasvorming, geen scheurvorming, geen afschilfering. Hechtsterkte $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Scheurvormingsweerstand NBN EN 1062-7	Klasse B.3.1 bij 320 $\mu\text{m}$ minimale laagdikte	
Kunstmatige veroudering onder invloed van UV-straling en vocht NBN EN 1062-11	Geen blaasvorming Geen scheurvorming Geen afschilfering	
Kleurstabiliteit NBN EN 1062-11	$\Delta E < 2$	
<b>Bijkomende eigenschappen volgens PTV 562</b>		
Bestandheid tegen water PTV 562	Proef geslaagd (verouderingsagens XA3)	
Diffusie van chloorionen (1 laag "Sika Bonding Primer" + 2 lagen "Sikagard® Monolastex") PTV 562	$D_{\text{rev}}$	$4,8 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$

\* De in deze kolom vermelde waarden geven criteria weer die door de fabrikant op basis van statistische analyse van de resultaten van de zelfcontrole worden aangehouden.

\*\* De onder deze rubriek vallende verklaarde waarden zijn verklaringen ontleend aan de DoP van de fabrikant.

## **Classificatie W** (gebruiksvoorwaarden bepaald door de gebruiksgeschiktheidsproeven)

Klasse van de drager	<p><u>Klasse I</u>: beton met minimum ouderdom van 28 dagen, droog.</p> <p><u>Klasse II</u>: beton, droog, behandeld met Sika MonoTop®-3020 om oneffenheden en grindnesten bij te werken. Herstellingsmortel van het type Sika MonoTop®-4012, Sikagrout®-312 en Sika MonoTop®-410 R met minimum ouderdom van 3 dagen.</p> <p><u>Klasse III</u>: herstellingsmortel of -beton van het type PCC met minimum ouderdom van 28 dagen, conform de norm EN 1504-3. Bij toepassing op andere mortels dan deze van Sika, is het aangewezen om advies in te winnen bij de producent.</p>
Textuurklasse van de drager	Vlak, ruwheidsgraad $< 0,2 \text{ mm}$ .
Verzadigingsgraad van de drager	Droog (verzadigingsgraad a).
Scheuroverbruggend	Geen scheuren: minimale laagdikte: 210 $\mu\text{m}$ . Scheuren tot 0,2 mm: minimale laagdikte: 320 $\mu\text{m}$ .
Minimale en maximale hygrothermische condities	Minimaal: $+5^\circ\text{C}$ , (min. $3^\circ\text{C}$ boven het dauwpunt). Maximaal: $+30^\circ\text{C}$ .

## **Gebruiksaanwijzing**

### Vorbereiding van het mengsel :

Meng het product vóór gebruik. Bij gebruik van een airless-pistool mag het product worden verdund met water (max. 5 %). Het verdunde product wordt aangebracht in de vooropgestelde laagdikte.

### Aanbrengen :

Gelijkmatig aanbrengen met verfrol, kwast of spuitapparaat. De hoeveelheid product die wordt aangebracht moet er voor zorgen dat de gemiddelde droge laagdikte minstens gelijk is met de nominale waarde en dat de individuele droge laagdikte steeds hoger is dan de minimale waarde.

### Wachttijden tussen de verschillende lagen :

De wachttijd tussen de verschillende lagen is minstens 4u bij  $20^\circ\text{C}$ , zowel tussen de impregneringslaag en de 1<sup>e</sup> laag Sikagard® Monolastex als tussen de lagen Sikagard® Monolastex.

### Te nemen voorzorgsmaatregelen tijdens het drogen/uitduren :

Tijdens de uithardingsfase mag de bekleding niet worden blootgesteld aan regen, dauw, droge wind en intensief direct zonlicht.

## **Certificatie**

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen.

Voorliggende Genormaliseerde Technische Fiche bevat prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden, gebruiksvoorwaarden en verwerkingsvoorschriften voor het betreffende product en/of systeem. Deze zaken worden door de certificatie-instelling geverifieerd.