



**BCCA**  
BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION

vzw gesticht door WTCB en SECO  
geaccrediteerde certificatie-instelling n° 021  
Aarlenstraat 5  
BE - 1040 BRUSSEL  
www.bcca.be



PTV 562 / EN 1504-2

220

## GENORMALISEERDE TECHNISCHE FICHE

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

Versie : 003  
Datum : 2016/11/17  
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

Waterdichte beschermingsbekleding voor  
betonoppervlakken 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 900 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	Resultaat	Gedeclareerde waarde / gemeten waarde <sup>(1)</sup>
Principes van de EN 1504-9 : 2008	1.3 / 2.3 / 8.3	
Hechtsterkte EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 1,0 MPa
Weerstand tegen CO <sub>2</sub> -diffusie EN 1062-6	> 50 m	208 m bij 336 µm <sup>(1)</sup>
Waterdampdoorlaatbaarheid EN ISO 7783-1	Klasse I (S <sub>D</sub> < 5 m)	0,59 m bij 336 µm <sup>(1)</sup>
Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid EN 1062-3	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	

## **Classificatie U** (beoogd gebruik)

vervolg

Eigenschap	Resultaat	Gedeclareerde waarde/ gemeten waarde <sup>(1)</sup>
Thermische verenigbaarheid deel 1 en 2 EN 13687-1 + EN 13687-2	Geen blaasvorming, geen scheurvorming, geen afschilfering. Hechtsterkte $\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	
Scheurvormingsweerstand EN 1062-7	Klasse B.3.1 bij 320 $\mu$ m minimale laagdikte	
Waterbestendigheid PTV 562	proef geslaagd (verouderingsagens XA3)	
Kunstmatige veroudering onder invloed van UV-straling en vocht EN 1062-11	Geen schade	
Kleurstabiliteit EN 1062-11	$\Delta E < 2$	0,33 <sup>(1)</sup>
Diffusie van chloorionen (1 laag "Sika Bonding Primer" + 2 lagen "Sikagard® Monolastex") PTV BB 562 § 4.3.2.14	$D_{rev}$	$4,8 \cdot 10^{-12}$ m <sup>2</sup> /s <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> = éénmalig gemeten waarde, wordt vermeld indien uitzonderlijk ten opzichte van de criteria

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

Klasse van de drager	<u>Klasse I</u> : beton met minimum ouderdom van 28 dagen, droog. <u>Klasse II</u> : beton, droog, behandeld met Sika MonoTop® 723 N om oneffenheden en grindnesten bij te werken. Herstellingsmortel van het type Sika MonoTop® 412 N en Sikagrout®-316 met minimum ouderdom van 3 dagen. <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.
Textuurklasse van de drager	Vlak, ruwheidsgraad < 0,2 mm.
Verzadigingsgraad van de drager	Droog (verzadigingsgraad a).
Scheuroverbruggend	Geen scheuren: minimale laagdikte: 210 $\mu$ m. Scheuren tot 0,2 mm: minimale laagdikte: 320 $\mu$ m.
Minimale en maximale hygrothermische condities	Minimaal: +5°C, (min. 3°C boven het dauwpunt). Maximaal: +30°C.

## **Gebruiksaanwijzing**

### Vorbereitung 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 rol, borstel of spuitapparatuur. 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°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 overeenkomstigheid van het product aan deze Genormaliseerde Technische Fiche wordt gecertificeerd door BCCA.