



BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION VZW
MAATSCHAPPELIJKE ZETEL : KANTERSTEEN, 47 BE-1000 BRUSSEL
OPERATIONELE ZETEL : HERMESLAAN, 9 BE-1831 DIEGEM
TEL. + 32 2 238 24 11
MAIL@BCCA.BE | WWW.BCCA.BE



PTV 562 / EN 1504-2

220

GENORMALISEERDE TECHNISCHE FICHE

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

Versie : 001
Datum : 2024-05-01
Auteur : JOA/BCCA

Stempel :



SIKA Belgium nv
Venecoweg 37, BE - 9810 Nazareth

Tel : +32 9 381 65 00
E-mail : info@be.sika.com
Website : <https://www.sika.be>

THORO® LASTIC S / THORO® PRIMER 1000

Flexibele cementgebonden coating voor
bescherming van betonnen oppervlakken
volgens PTV 562
BB-562-220-0002-015

Omschrijving

Watergedragen monocomponentige coating op basis van acrylharsen. De coating is beschikbaar in alle kleuren volgens RAL, NCS en BS. UV-stralen bevorderen de uitharding.

- Functie :** Beschermende bekleding voor betonoppervlakken blootgesteld aan weersinvloeden. Niet toepasbaar voor belasting van verkeer en permanent water.
- Aantal lagen en graad van aanbrengen :**
- Scheuroverbruggend: 2 lagen
1^{ste} laag aan 650 g/m² (0,46 l/m²)
2^{de} laag aan 350 g/m² (0,25 l/m²)
- Droge laagdikte van het volledige systeem :**
- Scheuroverbruggend: nominale waarde: 370 µm
(minimaal 310 µm)
- Verpakking :** Emmers van 5 l en 20 l.
- Houdbaarheid :** 12 maanden in ongeschonden verpakking en beschermd tegen vorst en direct zonlicht.
- Aanvullende producten :**
- Impregneermiddel voor poreuse en verweerde ondergrond: Thoro® Primer 1000 (watergedragen acryldispersie, verbruik 50 tot 100 g/m² of 0,05 tot 0,10 l/m²);
 - Egalisatiemortel SikaEmaco® N 5100 FC.

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	
Scheurvormingsweerstand NBN EN 1062-7	Klasse B.3.1 bij 310 µm minimale laagdikte 0,1 - 0,3 mm (-10°C)	

Eigenschap	Criteria	Vastgestelde criteria zelfcontrole fabrikant *
Waterdampdoorlaatbaarheid NBN EN ISO 77831-1	Klasse I ($S_D < 5 \text{ m}$)	
Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid NBN EN 1062-3	$< 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	
Weerstand tegen CO ₂ -diffusie NBN EN 1062-6	$> 50 \text{ m}$	
Thermische verenigbaarheid deel 1 en 2 EN 13687-1 en 2	Geen blaasvorming, geen scheurvorming, geen afschilfering, Hechtsterkte $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Kunstmatige veroudering onder invloed van UV-straling en vocht. NBN EN 1062-11	Geen schade, Hechtsterkte $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$	
Kleurstabiliteit NBN EN 1062-11	$\Delta E < 2$	
Bijkomende eigenschappen volgens PTV 562		
Bestandheid tegen water PTV 562	Proef geslaagd (verouderingsagens XA3)	

* 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	<u>Klasse I</u>: droog beton met minimum ouderdom van 28 dagen. Klasse I (droog beton met minimum ouderdom van 28 dagen) behandeld met SikaEmaco® N 5100 FC om oneffenheden en grindnesten bij te werken. <u>Klasse III</u>: beton of herstellingsmortel 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 Belgium nv, is het aangewezen om advies in te winnen bij de producent. Herstellingsmortel van het type SikaEmaco® S of N met minimum ouderdom van 7 dagen.
Verzadigingsgraad van de drager	Droog (verzadigingsgraad a).
Scheuroverbruggend	Scheuren tot 0,2 mm: minimale laagdikte: 370 µm.
Minimale en maximale hygrothermische condities	Minimaal 5 °C (min. 3°C hoger dan het dauwpunt) en maximaal 30 °C.

Verwerking

Vorbereiding van het mengsel :

Mengen tot een homogeen mengsel wordt bekomen.

Aanbrengen :

Gelijkmatig aanbrengen met rol, borstel 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°C en 24u bij 10°C voor zowel tussen Thoro® Lastic S / Thoro® Primer 1000 als tussen 2 lagen Thoro® Lastic S.

Te nemen voorzorgsmaatregelen tijdens het drogen/uitdarden :

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.