

**BCCA****BELGIAN CONSTRUCTION CERTIFICATION ASSOCIATION**

vzw gesticht door WTCB en SECO

geaccrediteerde certificatie-instelling n° 021

Aarlenstraat 5
BE - 1040 BRUSSEL

www.bcca.be

Tel.: + 32 2 238 24 11
Fax: + 32 2 238 24 01**PTV 562 / EN 1504-2****2775**

GENORMALISEERDE TECHNISCHE FICHE

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

Versie : 001
Datum : 2019-11-21
Auteur : DP/BCCA

Stempel :

**Lithobeton nv**
Kanaalstraat 18, BE - 8470 GistelTel : +32.59.27.60.60 Fax : +32.59.27.65.03
E-mail : info@lithobeton.be Website : www.lithobeton.be**EPOLITH PRO**
Waterdichte coating voor
betonoppervlakken
volgens PTV 562**BB-562-2775-0123-001**

Omschrijving

Epolith PRO is een oplosmiddelvrije 2 componenten epoxycoating. De coating wordt gebruikt voor het bekleden en renoveren van buizen, putten, kelders, ... Epolith PRO wordt verspoten.

<i>Gewichtsverhouding A/B :</i>	1/1 in volumedelen.
<i>Functie :</i>	Beschermende bekleding voor betonoppervlakken blootgesteld aan afvalwater en verdunde chemicaliën.
<i>Aantal lagen en graad van aanbrengen :</i>	Scheuroverbruggend: 1 laag aan 1092 g/m ² → 0,7 mm (droge laagdikte)
<i>Droge laagdikte van het volledige systeem :</i>	Scheuroverbruggend: nominale waarde: 0,7 mm/laag.
<i>Verpakking :</i>	Blikken van 5 kg.
<i>Houdbaarheid :</i>	12 maanden in ongeschonden verpakking en beschermd tegen vorst en vocht.
<i>Aanvullende producten :</i>	➤ Epolith Primer – deze mag als grondlaag op het beton aangebracht worden.

Classificatie U (beoogd gebruik)

Eigenschap	Criteria	Vastgestelde criteria zelfcontrole fabrikant *
Principes van de EN 1504-9:2008	1.3 / 2.2 / 5.1 / 6.1 / 8.2	
Eigenschappen volgens NBN EN 1504-2 **		
Hechtsterkte EN 1542	≥ 1,5 MPa	
Scheurvormingsweerstand EN 1062-7	Klasse B.1 bij laagdikte 0,78 mm	
Waterdampdoorlaatbaarheid EN ISO 77831-1	/	
Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid EN 1062-3	/	
Weerstand tegen CO ₂ -diffusie EN 1062-6	/	
Hechting aan vochtig beton EN 13578 - EN 1542	Geen blaasvorming, Geen scheurvorming, Geen afschilfering, Hechtsterkte ≥ 1,5 Mpa	

Eigenschap	Criteria	Vastgestelde criteria zelfcontrole fabrikant *
Thermische verenigbaarheid deel 1 en 2 EN 13687-1 en 2	/	
Kunstmatische veroudering onder invloed van UV-straling en vocht. EN 1062-11	Geen schade	
Bestendigheid tegen sterke chemische aantasting EN 13529	Groep 10 en 11 van de norm 90 dagen - 10 mm Hechtsterkte $\geq 2,0$ (1,5) Mpa Proef geslaagd	
Schokbestendigheid EN ISO 6272-1	Klasse I ≥ 4 Nm Proef geslaagd	
Bijkomende eigenschappen volgens PTV 562		
Waterbestendigheid PTV 562	/	
Slijtweerstand PTV 562	/	
Weerstand aan tegendruk PTV 562	Klasse P3	

* 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> : beton met minimum ouderdom van 28 dagen, droog. <u>Klasse III</u> : beton of herstellingsmortel van het type PCC met minimum ouderdom van 28 dagen, conform de norm EN 1504-3.
Textuurklasse van de drager	Vlak, ruwheidsgraad < 0,2 mm.
Verzadigingsgraad van de drager	Droog (verzadigingsgraad a).
Scheuroverbruggend	Scheuren tot 0,15 mm: minimale laagdikte: 0,7 mm.
Minimale en maximale hygrothermische condities	Minimaal 5 °C en maximaal 30 °C (min. 3°C boven het dauwpunt).

Verwerking

Vorbereiding van de ondergrond :

Altijd aanbrengen op zuivere, stofvrije en droge betonnen ondergrond. Beton moet voldoende droog zijn en vrijgemaakt van cementmelk en loszittende delen. Deze kunnen verwijderd worden door middel van hogedrukfrees en / of (grit)stralen. Holtes en luchtbellen kunnen opgevuld worden met een mengsel van kwarts (0,2/1,8 mm) met Epolith Primer in een verhouding van 4 tot 8 delen kwarts voor één deel Epolith Primer.

Vorbereiding van het mengsel :

Mengverhouding: 1/1 in volumedelen - basis en harder grondig mengen. Grotere hoeveelheden altijd mechanisch mengen met traagdraaiende menger. Een homogeen mengsel wordt sneller bekomen wanneer de producten niet koud zijn. Daarom is mengen bij $t^{\circ} < 5^{\circ}C$ niet toegestaan.

Praktische verwerkingsduur :

De open tijd bedraagt 20 à 30 minuten afhankelijk van de omgevingstemperatuur. De potlife is afhankelijk van temperatuur en menghoeveelheid.

Aanbrengen :

Epolith Pro wordt aangebracht met aangepaste spuitinstallatie. Type: "Coater type DL RN" - Inwendig coaten van buizen met een automatisch voortgang systeem en roterende kop. Type: "Coater type DL MA" - Coaten van toegankelijke betonoppervlaktes met een manueel pistool. Materiaal reinigen met Thinner 60 of 62.

Wachttijden tussen de verschillende lagen :

°C	min. in uren	max. in uren
5	8	96
20	4	48
30	2	24

Te nemen voorzorgsmaatregelen tijdens het drogen/uitdalen :

Het oppervlak dient beschermd te worden tegen regen en dauw. Aanbrengen en uitdalen in de volle zon kan aanleiding geven tot blaasvorming.

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.