

**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****24047**

## GENORMALISEERDE TECHNISCHE FICHE

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

Versie : 001  
Datum : 2020-07-01  
Auteur : JOA/BCCA

Stempel :

**Master Builders Solutions Belgium nv**  
**Nijverheidsweg 89, BE - 3945 Ham**

Tel : +32 11 34 04 31

E-mail : [mbs-cc-be@mbcc-group.com](mailto:mbs-cc-be@mbcc-group.com)Website : <https://www.master-builders-solutions.com>**MASTERSEAL® 6100 FX**  
**Flexibele cementgebonden coating voor**  
**bescherming en waterdichting van**  
**betonnen oppervlakken**  
**volgens PTV 562****BB-562-24047-0095-001**

### Omschrijving

1-component beschermingsbekleding op basis van hydraulische bindmiddelen, zand, lichtgewicht vulstoffen en polymeren. Het product is beschikbaar in poedervorm in witte en lichtgrijze kleur en dient enkel te worden gemengd met water.

*Gewichtsverhouding mengsel water/poeder:* Mag variëren tussen 0,37 l/kg en 0,41 l/kg, wat overeenstemt met 5,7 tot 6,2 liter per zak van 15 kg.

*Functie:* Beschermende bekleding voor betonoppervlakken in binnen- en buitenomstandigheden, ook toepasbaar als waterdichtingsbekleding voor betonnen structuren en structuren die permanent in contact zijn met water; niet toepasbaar voor belasting van verkeer.

*Aantal lagen en graad van aanbrengen:* Scheuroverbruggend: 2 lagen met een totale natte laagdikte van ± 2,6 mm/laag (totaal verbruik ± 2,4 kg/m<sup>2</sup>).

*Droge laagdikte van het volledige systeem:* Scheuroverbruggend: nominale waarde: 2,0 mm (minimaal 1,8 mm)

*Verpakking:* zakken van 15 kg;

*Houdbaarheid:* 12 maanden in ongeschonden verpakking en beschermd tegen vocht.

*Aanvullende producten:* /

### 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 -10°C	
Waterdampdoorlaatbaarheid NBN EN ISO 77831-1	Klasse I (S <sub>d</sub> < 5 m)	
Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid NBN EN 1062-3	< 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h0,5	

Eigenschap	Criteria	Vastgestelde criteria zelfcontrole fabrikant *
Weerstand tegen CO <sub>2</sub> -diffusie NBN EN 1062-6	> 50 m	
Thermische verenigbaarheid deel 1 en 2 NBN EN 13687-1 en 2	Geen blaasvorming, Geen scheurvorming, Geen afschilfering, Hechtsterkte $\geq 0,8$ Mpa	
Kunstmatige veroudering onder invloed van UV-straling en vocht. NBN EN 1062-11	Geen schade, Hechtsterkte $\geq 0,8$ N/mm <sup>2</sup>	
Slijtweerstand NBN EN ISO 5470-1	Proef geslaagd	
Schokbestendigheid NBN EN ISO 6272-1	Klasse I ( $\geq 4$ Nm)	
Brandreactieklasse NBN EN 13501-1	Klasse E/E <sub>fi</sub>	
<b>Bijkomende eigenschappen volgens PTV 562</b>		
Bestandheid tegen water PTV 562	Proef geslaagd (verouderingsagens XA2)	
Vloeistofdoorlaatbaarheid NF P18-855	< 0,125 l/m <sup>3</sup> .24u tot een hoogte van 20 m	
Waterdichtheid PTV 562	1 bar gedurende 24u waterdicht en geen schade	
Weerstand aan tegendruk PTV 562	Klasse P4	

\* 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. <u>Klasse III</u> : herstellingsmortel of -beton van het type PCC en CC met minimum ouderdom van 28 dagen, conform de norm EN 1504-3. Bij toepassing op andere mortels dan deze van BASF, is het aangewezen om advies in te winnen bij de producent.
Textuurklasse van de drager	Gezandstraald; voor CC mortels: ruw
Verzadigingsgraad van de drager	b (vochtig) en b1 (drager onderhevig aan diffusie van waterdamp).
Scheuroverbruggend	Scheuroverbruggend tot een nominale breedte van 0,2 mm. (dynamisch)
Minimale en maximale hygrothermische condities	Minimaal 5 °C en maximaal 25 °C (afgeschermd van regen).

## **Verwerking**

### Vorbereiding van het mengsel:

Meng 15 kg met de aangegeven hoeveelheid (5,7 tot 6,2 liter) zuiver leidingwater met behulp van een elektrische roermenger op lage snelheid tot een homogeen en klontervrij mengsel wordt bekomen. Laat vervolgens het mengsel 1 à 2 minuten rusten en meng nadien opnieuw. Bij het opnieuw mengen kan om de gewenste consistentie te bekomen eventueel water worden toegevoegd, echter nooit meer dan de maximaal toegelaten totale hoeveelheid aanmaakwater van 6,2 liter/15 kg.

### Praktische verwerkingsduur:

De bekleding moet worden aangebracht binnen 80% van de praktische verwerkingsduur die temperatuurs-afhankelijk is:

- bij 10°C: ca. 2u;
- bij 20°C: ca. 45 min;
- bij 25°C: ca. 30 min.

### Aanbrengen :

De bekleding wordt in 2 lagen aangebracht door middel van een borstel, truweel of rol en kan eveneens machinaal verwerkt worden met behulp van een geschikte spuitmachine.

Het totaal verbruik is  $\pm 2,4$  kg/m<sup>2</sup>.

De eerste laag dient te worden bevochtigd alvorens de 2<sup>de</sup> laag aan te brengen. Het overtollige vocht dient van het oppervlak te worden verwijderd.

Wachttijden tussen de verschillende lagen :

Een minimale wachttijd van 2u dient te worden aangehouden tussen 2 lagen.

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.