



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 566 / EN 1504-6

220

GENORMALISEERDE TECHNISCHE FICHE

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

Versie : 001
Datum : 2021/11/26
Auteur : DP/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 Website : www.sika.com

SIKAGROUT®-312

Giet- en verankeringsmortel
volgens PTV 566

BB-566-220-0147-010

Omschrijving

Voorgedoseerde gietmortel op basis van hydraulische bindmiddelen.

Gewichtsverhouding mengsel water/poeder : Mag variëren tussen 1:7,58 en 1:7,35 wat respectievelijk overeenkomt met 3,3 à 3,4 liter water per zak van 25 kg. De waterdosering wordt zo gekozen dat een vloeï van minimaal 550 mm na 5 minuten wordt bekomen.

Functie : Giet- en verankeringsmortel.

D_{max} : 2,0 mm.

Nominale laagdikte : 75 mm.

Verpakking : Zakken van 25 kg.

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

Aanvullende producten : ➤ Wapeningsbeschermer: Sika MonoTop® 1010

Classificatie U (beoogd gebruik)

Eigenschap	Criteria	Vastgestelde criteria zelfcontrole fabrikant *
Eigenschappen volgens NBN EN 1504-6 **		
Chloridegehalte	NBN EN 1015-17	≤ 0,05 %
Uittrekproef	PTV 566	Proef geslaagd
Bijkomende eigenschappen volgens PTV 566		
Druksterkteklasse	NBN EN 12190	Klasse M 60
Insluitingsklasse	PTV 566	CA, CB, CC
Thermische verenigbaarheid	NBN EN 13687-1	Proef geslaagd
Carbonatatieweerstand	NBN EN 13295	Proef geslaagd
Krimp	NBN EN 12617-4	< 1,0 mm/m
Hechting aan de drager na hydraulische krimp NBN EN 12617-4 2 ^e methode		≥ 0,8 MPa

* 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)

Consistentieklasse	Gietbaar.	
Laagdikte	Nominaal :	75 mm.
	Minimaal :	6 mm.
	Maximaal :	125 mm.
Textuur van de drager*	Beton : vrij van niet-hechtende, zachte of brokkelige delen, stof of ander vuil.	Staal : vrij van roest, olie, verf, verontreinigingen.
Verzadigingsgraad van de drager	Vochtig.	
Hygrothermische voorwaarde	Minimaal :	5 °C.
	Maximaal :	25 °C.

(*) Indien de mortel moet hechten aan de drager, moet de tekstuur van de drager tenminste gestraald zijn.

Gebruiksaanwijzing

Aanmaken van de mortel :

De gepaste hoeveelheid water in de menger gieten, en geleidelijk aan het poeder toevoegen. Meng gedurende minimum 3 minuten tot de gewenste consistentie en een homogeen, klontervrij mengsel is bekomen. Laat de mortel vervolgens 2 minuten ontluchten alvorens te verwerken. De mortel kan worden gemengd door middel van een elektrische menger op laag toerental (< 500 tpm).

Praktische verwerkingsduur :

Het product moet worden toegepast binnen de 80% van de praktische verwerkingsduur bij de overwogen temperatuur.

Praktische verwerkingsduur

Temperatuur	Praktische verwerkingsduur
5 °C	≤ 120 min.
20 °C	≤ 60 min.
30 °C	≤ 30 min.

Toepassing :

De mortel kan worden aangebracht door gieten, pompen of injecteren. Het opvullen gebeurt steeds vanaf één punt middels een ononderbroken productstroom en zonder trillen, teneinde luchtinsluiting te voorkomen. De mortel wordt hierbij gegoten op een schuinliggend oppervlak; indien nodig zal men hiertoe een trechter voorzien. Het product moet de volledige ruimte vullen en met name overal contact vormen met de aangrenzende elementen. Men kan een buigzaam bandstaal onder een object plaatsen om het vloeien van de mortel te bevorderen en deze zo in beweging te houden dat obstructie voorkomen wordt bij stopzetting van het gieten.

Het is niet toegestaan de mortel te trillen.

Voorzorgen in de verhardingsfase :

Na het aanbrengen wordt de mortel op een gepaste manier beschermd om vochtverlies te voorkomen. De minimum periode van curing wordt in onderstaande tabel hernomen:

Minimum beschermingstijd in dagen

Gemiddelde omgevingstemperatuur tijdens de verharding :	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C
Minimum beschermingstijd :	3 d	2-3 d	2-3 d	1 d	1 d

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.