



CERTIFICATIE VAN

# HYDRAULISCH GEBONDEN MENGSELS - VASTE PRODUCTIE- EENHEID

BENOR

Deze technische fiche werd afgedrukt op 1/03/2023.  
De geldigheid van deze fiche kan nagekeken worden op  
<http://extranet.copro.eu/>



TECHNISCHE FICHE		
SNELCODE	VERSIE	GELDIGHEID
<b>2138/0421</b>	<b>10.0 - 19/09/2022</b>	<b>GECERTIFICEERD</b>
CERTIFICAATHOUDER	PRODUCTIEEENHEID	CERTIFICAATNUMMER
WILLEMEN INFRA Booiebos 4 BE-9031 Drongen +32 92 82 60 30 <a href="mailto:labo@willemeninfra.be">labo@willemeninfra.be</a>	WILLEMEN INFRA RECYCLING NOORD 3 Blikken 1330 BE-9130 Beveren <a href="mailto:labo@willemeninfra.be">labo@willemeninfra.be</a>	BENOR 2138/21 Hydraulisch gebonden mengsels - vaste productie-eenheid

PRODUCT	
OFFICIËLE BENAMING	COMMERCIEËLE BENAMING
<b>CEMENTGEBONDEN MENGSEL 0/20MM - C9/12</b>	<b>SCHRAAL BETON 12MPA - BETONGRANULAAT</b>
OPSCHRIFT OP HET PRODUCT	
Geen. Zie gegevens leveringsbon.	
TOEPASSING	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 2.2 - versie <input checked="" type="checkbox"/> PTV 821 BENOR (1.0) 3.0</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 2.2 errata-aanvullingen</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 3.1</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - v3.1+errata, aanvullingen / 4.0</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 4.1</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> SB 250 - versie 4.1 + errata</li> </ul> <p>Dit product werd niet nagekeken volgens de doorstreepte referentiedocumenten of voldoet er niet aan.</p>	
<b>Gebruik:</b>	Fundering van schraal beton 12MPa volgens 5-4.9 SB 250

## TOELICHTINGEN (DIT VALT NIET ONDER HET EXTERN TOEZICHT IN HET KADER VAN DE BENOR-CERTIFICATIE)

### AANDACHTSPUNTEN - NOG TE CONTROLEREN DOOR DE AFNEMER (NIET LIMITATIEF)

De door COPRO gewaarmerkte technische fiche maakt integraal deel uit van het BENOR-certificaat. De garantie dat de geleverde producten gecertificeerd zijn wordt enkel bevestigd indien ELKE VRACHT geïdentificeerd is door een ORIGINELE LEVERINGSBON met verwijzing naar deze technische fiche (nr. snelcode).

TOELEVERINGSVORM					
Bulkgoederen					
EXTRA INFORMATIE					
Contactpersoon bij					
* COPRO:	Toby Verdin	+32 2 468 00 95	toby.verdin@copro.eu		
* Certificaathouder:	Sofie Van Hasselt	+32 33 26 35 31	sofie.vanhasselt@willemeninfra.be		

PRODUCTEIGENSCHAPPEN					
GRONDSTOFFEN			WAARDE	MIN	MAX
<i>Bindmiddel</i>			CEM III/A 42,5 N LA	-	-
<i>Water</i>			grondwater	-	-
<i>Granulaat 1</i>			Betonggranulaat 0/20mm	-	-
KORRELVERDELING (DOORVAL)	NORM	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
Uitgevoerd volgens	NBN EN 933-1		-	-	-
<i>Zeef 40mm</i>		%	-	100	100
<i>Zeef 20 mm</i>		%	-	80	99
<i>Zeef 10mm</i>		%	-	55	85
<i>Zeef 4mm</i>		%	-	35	65
<i>Zeef 2mm</i>		%	-	22	50
<i>Zeef 1mm</i>		%	-	15	45
<i>Zeef 0,500mm</i>		%	-	10	35
<i>Zeef 0,063mm</i>		%	-	0	7
VERDICHTINGSMETHODE	NORM		WAARDE	MIN	MAX
<i>Proctorverdichting</i>	NBN EN 13286 -2		Gewijzigd	-	-
DRUKSTERKTE	NORM	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>na 28 dagen</i>	NBN EN 13286- 41	MPa	-	15,0	-
VERWERKBAARHEIDSPERIODE	NORM	EENHEID	WAARDE	MIN	MAX
<i>Wpc</i>	NBN EN 13286- 45	Uur	-	-	2
STERKTEKLASSE	NORM		WAARDE	MIN	MAX
<i>Sterkteklasse</i>	NBN EN 14227 -1		C9/12	-	-

#### WAARMERKING

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodiek extern toezicht een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de certificaathouder in staat is om doorlopend de conformiteit van het product, zoals vastgelegd in de referentiedocumenten en in TRA 21 BENOR (3.0) te waarborgen.

Deze technische fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de producent verklaard worden. De technische fiche wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

De certificaathouder verklaart een product te leveren dat conform is aan deze technische fiche zoals vermeld op de leveringsbon.

Door het digitaal beschikbaar stellen verklaart de producent zich akkoord met deze fiche

**Naam:** Sofie Van Hasselt  
**Datum:** 19/09/2022

**COPRO**

**Naam:** Toby Verdin  
**Datum:** 19/09/2022  
**Handtekening:**



COPRO vzw - Z.1 Researchpark - Kranenberg 190 - B-1731  
Zellik