



Betofix XWW4

Coatingmortel volgens DIN 19573 voor gebieden met biogene zwavelzuurcorrosie (BZA)

Leverbaar		
Aantal per pallet	36	
Grootte / hoeveelheid		
Verpakkingstype	papieren zak	
verpakkingscode	25	
art.nr.		
1109		■

Verbruik

Ca. 2,0 kg/m²/mm laagdikte, of ca. 2,0 kg/dm³.



Toepassing



- Reparatie- en coatingmortel voor de afvalwatersector volgens DIN 19573
- In de afvalwatersector met bijzonder hoge chemische aantasting (XBZA)
- Voor chemisch belaste componenten in de landbouw en in de biogassector
- Betonvervanging volgens
 - DIN EN 1504-3

Eigenschappen

- Sulfaatbestendig
- Hoge mechanische weerstand
- Vorst- en dooizoutbestendig
- Hoge weerstand tegen indringing van water
- Bijzonder lage krimp
- Snel hard

Planning informatie

Betofix XWW4 - Classificatie					
volgens DIN EN 1504-3	R3				
Druksterkte volgens NEN 6073:	B1				
Brandbestendigheid					Klasse A1
Inwerking vanuit de omgeving					
Chemische aantasting	XA1	XA2	XA3		
Waste Water	XWW1	XWW2	XWW3	XWW4	
Toepassing					
Reparatievoorschriften/-procedures	3.1	3.2	4.4	5.3	6.3



Betofix XWW4 - Classificatie

volgens DIN EN 1504-3	R3	
Druksterkte volgens NEN 6073:	B1	
Brandbestendigheid		Klasse A1

Inwerking vanuit de omgeving

Chemische aantasting	XA1	XA2	XA3
----------------------	-----	-----	-----

Waste Water	XWW1	XWW2	XWW3	XWW4
-------------	------	------	------	------

Toepassing

Reparatievoorschriften/-procedures	3.1	3.2	4.4	5.3	6.3
------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Technische gegevens

Waterdosering	Ca. 10,7% komt overeen met 2,7 l/25 kg
Minimale laagdikte	10 mm (bij BZA-aantasting)
Capillaire wateropname	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Druksterkte	1 d = $> 10 \text{ N/mm}^2$ 7 d = $> 25 \text{ N/mm}^2$ 28 d = $> 30 \text{ N/mm}^2$
Buigtreksterkte (28 d)	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$
Dyn. E-Module	$\geq 25000 \text{ N/mm}^2$
Maximale korrelgrootte	2 mm
Hechtsterkte (28 d)	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Aanvullende informatie

➤ [Duurzaamheidsblad](#)

Mogelijke systeemproducten

➤ [Betofix NBM \(1230\)](#)

Werkvoorbereiding

■ Eisen aan de ondergrond

Betonnen ondergrond:

Stevig, schoon, stofvrij

Raadpleeg de huidige technische voorschriften voor de volgende parameters:

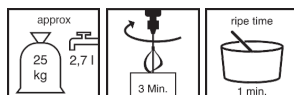
- Hechtsterkte van de ondergrond
- Minimale ruwheid/ruwheid dieptes

De ondergrond mat vochtig voornatten.

Wapening:

zuiverheidsklasse SA 2 ½ indien corrosiebescherming wordt toegepast, anders SA 2.

Vorbereiding



■ Vermengen

Voeg eerst water en dan de droge mortel toe en meng homogeen.

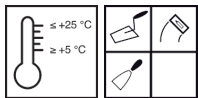
Mengtijd: ongeveer 3 minuten

Rijptijd: ca. 1 minuut

Namengtijd: ca. 1 minuut



Verwerking



■ Verwerkingsrichtlijnen

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +25 °C.

Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.

Mortel die al begint te verharden mag niet meer met water worden aangelengd of aan verse mortel worden toegevoegd.

Hechtprimer

Maak en breng een hechtbrug aan van Betofix XWW4

Verwerkingstijd

(+20 °C): ca. 20 minuten

Laagdikte

Eenlaags 6 - 15 mm

Tweelaags < 30 mm, verwerking vers in vers

Nabehandeling

Bescherm verse morteloppervlakken tegen te snel uitdrogen door wind, direct zonlicht, regen en/of vorst gedurende ten minste 3 dagen!

Gereedschap / reiniging



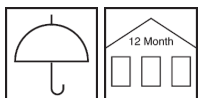
Menggereedschap, troffel, vlakspaan

Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.

Remmers gereedschap

- Mengvat (4030)
- Rond spaan (4114)
- Vlakspaan (4004)
- Vlakspaan (4117)
- Gladde spaan duo (4118)

Opslag / houdbaarheid



Droog, in ongeopende verpakking, 12 maanden.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

Prestatieverklaring

- **Prestatieverklaring**

Verklaring van conformiteit



0921

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

21

GBI-P 86-1

EN 1504-3: 2005

1109

PCC-mortel voor constructief en niet-constructief relevante herstellingen

Druksterkte:	Klasse R4
Gehalte aan chloride-ionen	≤ 0,05 %
Hechtsterkte:	≥ 2,0 MPa
Belemmerde krimp/zwelling:	≥ 2,0 MPa
Carbonatie weerstand:	NPD
E-Modul:	≥ 20 GPa
Thermische schok compatibiliteit deel 1 en 4:	≥ 2,0 MPa
capil. waterabsorptie:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Brandklasse:	Klasse A1



Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.