



Betofix XWW4

Náterová malta podľa DIN 19573 v oblastiach s koróziou spôsobenou biogénnou kyselinou sírovou (BSK)

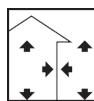
Dostupnosť	
Počet kusov na palete	36
Balenie	
Druh balenia	papierové vrece
Kód obalu	25
Číslo výrobku	
1109	■

Spotreba

Cca 2,0 kg/m²/mm hrúbky vrstvy alebo cca 2,0 kg/dm³



Oblasti použitia



- Opravná a náterová malta pre oblasť odpadových vôd podľa DIN 19573
- V oblastiach odpadových vôd s vysokým chemickým zaťažením, kalovej nádrže, sedimentačnej nádrže a vtoky
- Pre chemicky namáhané prvky v poľnohospodárstve a oblasti bioplynu
- Náhrada betónu podľa
- DIN EN 1504-3

Vlastnosti výrobku

- Odolný proti síranom (sulfátom)
- Veľmi vysoká mechanická odolnosť
- Odolný mrazu a posypovej soli
- Nízka priepustnosť vody
- Veľmi malé zmršťovanie
- Rýchlotuhnúci

Informácie k plánovaniu

Betofix XWW4 - Klasifikácia					
podľa DIN EN 1504-3	R3				
Trieda pevnosti v tlaku podľa DIN 19573	B1				
Reakcia na oheň	Trieda A1				
Vplyv prostredia					
Chemicky agresívny	XA1	XA2	XA3		
Opadavá voda	XWW1	XWW2	XWW3	XWW4	
Aplikácia					
Princípy a metódy opráv	3.1	3.2	4.4	5.3	6.3

Informácie o výrobku



Minimálna hrúbka vrstvy	10 mm (pri napadnutí BSK)
Zámesová voda	Cca 10,7 % predstavuje 2,7 l/25 kg
Kapilárna absorpcia vody	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{h}^{0,5})$
Pevnosť v tlaku	1 d = $\geq 10 \text{ N}/\text{mm}^2$ 7 d = $\geq 25 \text{ N}/\text{mm}^2$ 28 d = $\geq 30 \text{ N}/\text{mm}^2$
Pevnosť v ťahu v ohybe (28 d)	$\geq 4,0 \text{ N}/\text{mm}^2$
Dynamický modul pružnosti	$\geq 25000 \text{ N}/\text{mm}^2$
Veľkosť zrna	2 mm
Súdržnosť odtrhom	$\geq 1,5 \text{ N}/\text{mm}^2$

Uvedené hodnoty predstavujú typické vlastnosti produktu a neznamenajú záväznú špecifikáciu produktu.

Systémové produkty

➤ **Betofix NBM (1230)**

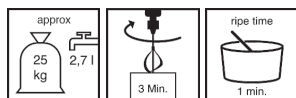
Prípravné práce

- Požiadavky na podklad
Betónový podklad:
Nosný, čistý, bezprašný
Dodržujte platné technické predpisy pre nasledujúce parametre:
 - Lepiaca sila podkladu
 - Minimálna drsnosťPodklad predvlhčiť do matne vlhka.

Výstuž:

Obnažená výstuž musí byť očistená na stupeň SA 2,5 pri aplikácii protikoróznej ochrany, inak SA 2.

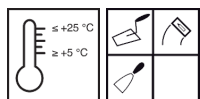
Príprava zmesi



- Miešanie
Naliať vodu, pridať suchú maltovú zmes až kým nie je zmes homogénna.

Doba miešania: cca 3 minúty
Čas zretia (čas státia) cca 1 min.
Čas miešania: cca 1 minúta

Spracovanie



- Podmienky pri spracovaní
Teplota materiálu, okolia a podkladu: min. +5 °C až do max. +25 °C.
Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú dobu spracovania a tuhnutia.
Nikdy neriedte tuhú maltu vodou ani nemiešajte s čerstvou maltou.

Adhézy mostík

Vytvoríť spojovací mostík z Betofix XWW4 a aplikovať

Čas spracovania

(+20 °C): Cca 20 minút

Hrúbka vrstvy

Jednovrstvové 6 - 15 mm

Dvojvrstvové < 30 mm, spracovanie mokré do mokrého

Následná starostlivosť

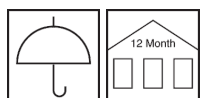
Čerstvé povrchy chráňte pred príliš rýchlym vysychaním vplyvom vetra, priameho slnečného žiarenia, dažďa a/alebo mrazu aspoň 3 dni!

Pracovné náradie, čistenie



Miešacie zariadenie, murárska lyžica, hladidlo
Náradie čistiť v čerstvom stave vodou.

Skladovanie



Uschovávať v suchu, v zatvorených obaloch po dobu približne 12 mesiacov



Bezpečnosť

Bližšie informácie o bezpečnosti pri doprave, skladovaní, manipulácii a tiež o likvidácii a ekológii nájdete v aktuálnej Karte bezpečnostných údajov.

Upozornenie na likvidáciu odpadu

Väčšie zbytky produktov zneškodňujte v súlade s platnými nariadeniami v originálnych obaloch. Iba vyprázdnené obaly bez zbytkov odovzdávajte k recyklácii. Neodstraňujte spoločne s komunálnym odpadom. Nevylievajte do kanalizácie. Nevylievajte do výlevky.

Vyhľadanie o parametroch

- ▶ Leistungserklärung
- ▶ Document of Performance

Vyhľadanie o zhode



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

21
GBI-P 86-3
EN 1504-3: 2005
1109

PCC malta pre opravy s nosnou funkciou a bez nosnej funkcie

Pevnosť v tlaku:	Trieda R4
Obsah chloridových iónov:	≤ 0,05 %
Prídržnosť:	≥ 2,0 MPa
Viazané zmrašťovanie/rozťažnosť:	≥ 2,0 MPa
Modul pružnosti:	≥ 20 GPa
Teplotná kompatibilita časť 1 a 4:	≥ 2,0 MPa
Kapilárna nasiakavosť vody:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Reakcia na oheň:	Trieda A1

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom je nutné zvať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštruktáž, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.

Upozorňujeme na to, že hore uvedené údaje/dáta boli stanovené v praxi, resp. v laboratóriu určené v laboratóriu ako orientačné hodnoty, a preto sú v zásade nezáväzná.

Tieto údaje predstavujú iba všeobecné pokyny a popisujú naše výrobky a informujú o ich použití a spracovaní. Pritom je nutné zvať do úvahy,

že na základe rozdielnosti a mnohostrannosti daných pracovných podmienok, použitých materiálov a stavieb nie je možné prirodzene zaznamenať všetky individuálne prípady. Preto v prípade pochybností doporučujeme urobiť skúšku alebo sa nás opýtať. Pokiaľ sme sa písomne nezaručili za špecifickú vhodnosť alebo vlastnosti produktov k zmluvne určenému účelu,

je technické poradenstvo v oblasti použitia alebo inštruktáž, aj keď ju poskytujeme podľa najlepšieho svedomia, každopádne nezáväzná. Inak platia naše Všeobecné predajné a dodacie podmienky.

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahradzuje posledné vydanie Technického listu.