



Betofix XWW4

Nátěrová malta podle DIN 19573 v oblastech s korozí způsobenou biogenní kyselinou sírovou (BSK)

Dostupnost		
Počet kusů na paletě	36	
Balení		
Typ balení	papírový pytel	
Kód obalu	25	
Číslo výrobku		
1109	■	

Spotřeba

Cca 2,0 kg/m²/mm tloušťky vrstvy nebo cca 2,0 kg/dm³



Oblasti použití



- Opravná a nátěrová malta pro oblast odpadních vod podle DIN 19573
- V oblasti odpadních vod s vysokým chemickým zatížením, odkalovací nádrže, usazovací nádrže a vtoky
- Pro chemicky namáhané prvky v zemědělství a v odvětví bioplynu
- Obnova betonu podle
- DIN EN 1504-3

Vlastnosti výrobku

- Odolnost vůči síranům (sulfátům)
- Velmi vysoká mechanická odolnost
- Odolný mrazu a posypovým solím
- Vysoká odolnost proti pronikání vody
- Velmi malé smrštění
- Rychletuhnoucí

Informace k plánování

Betofix XWW4 - Klasifikace					
dle DIN EN 1504-3	R3				
Třída pevnosti v tlaku dle DIN 19573	B1				
Třída reakce na oheň	A1				
Vliv prostředí					
Chemicky agresivní	XA1	XA2	XA3		
Opadná voda	XWW1	XWW2	XWW3	XWW4	
Aplikace					
Zásady/metody oprav	3.1	3.2	4.4	5.3	6.3

Údaje o výrobku



Záměsová voda	Cca 10,7% odpovídá 2,7 l/25 kg
Minimální tloušťka vrstvy	10 mm (při napadení BSK)
Kapilární absorpce vody	$\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{h}^{0,5})$
Pevnost v tlaku	1 d $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ 7 d $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ 28 d $\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tahu za ohybu (28 d)	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$
Dynamický modul pružnosti	$\geq 25000 \text{ N/mm}^2$
Velikost zrna	2 mm
Soudržnost odtrhem	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Uvedené hodnoty jsou typické vlastnosti produktu a neznamenají závaznou specifikaci produktu.

Systémové produkty

➤ **Betofix NBM (1230)**

Přípravné práce

Požadavky na podklad

Betonový podklad:

Nosný, čistý, bezprašný

Dodržujte platné technické předpisy pro následující parametry:

- Lepicí síla podkladu

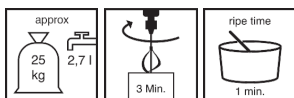
- Minimální drsnost

Podklad předvlhčit do matně vlhka.

Výztuž:

Obnažená výztuž musí být při použití protikorozní ochrany očištěna na SA 2,5, jinak na SA 2.

Příprava směsi



Míchání

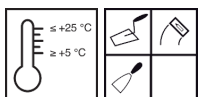
Nalít vodu, přidat suchou maltovou směs, míchat až bude směs homogenní.

Doba míchání: cca 3 minuty

Doba zrání (odstátí): cca 1 min.

Doba míchání: cca 1 minuta

Zpracování



Podmínky při zpracování

Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +25 °C.

Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracování a vytvrzování.

Nikdy neředit tuhnoucí maltu vodou ani nemíchat s čerstvou maltou.

Adhezní můstek

Vytvoření a aplikace spojovacího můstku Betofix XWW4

Doba zpracování

(+20 °C): Cca 20 minut

Tloušťka vrstvy

Jednovrstvé 6 - 15 mm

Dvouvrstvé < 30 mm, zpracování čerstvé do čerstvého

Následná péče

Čerstvé povrchy chraňte před příliš rychlým vysycháním vlivem větru, přímého slunečního záření, deště a/nebo mrazu po dobu nejméně 3 dnů!

Nářadí / čištění



Míchací zařízení, zednická lžice, hladítko.

Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

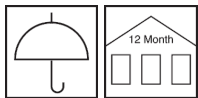
Remmers nářadí

- **Mischgefäß (4030)**
- **Hladítko na fabiony (5047)**
- **Rundkelle (4114)**
- **Nerezové hladítko (4004)**
- **Glättkelle (4117)**
- **Nerezové hladítko dva kulaté rohy (4118)**



Skladování / trvanlivost

Uchovávejte v suchu, v neotevřených obalech po dobu přibližně 12 měsíců.



Bezpečnostní údaje

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním bezpečnostním listu.

Upozornění na likvidaci odpadů

Větší zbytky produktu musí být zlikvidovány v originálním obalu v souladu s platnými předpisy. Pouze obaly beze zbytků odevzdávejte k recyklaci. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nevylévejte do dřezu.

Prohlášení o shodě



Remmers GmbH

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

21

GBI-P 86-4

EN 1504-3: 2005

1109

PCC malta pro opravy se statickou funkcí a bez statické funkce

Třída pevnosti v tlaku:	R3
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Soudržnost:	≥ 1,5 MPa
Vázané smršťování/rozpínání:	≥ 1,5 MPa
Modul pružnosti:	≥ 15 GPa
Tepelná slučitelnost:	≥ 1,5 MPa
Kapilární absorpce:	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})
Třída reakce na oheň:	A1
Nebezpečné látky:	NPD

Upozorňujeme na to, že výše uvedené údaje/data byla stanovena v praxi, resp. v laboratoři jako orientační hodnoty, a proto jsou v zásadě nezávazná. Tyto údaje tedy představují pouze všeobecné pokyny a popisují naše produkty a informují o jejich použití a zpracování. Přitom je nutné brát ohled na to, že na základě rozdílnosti a mnohostrannosti daných pracovních podmínek, použitých materiálů a staveb nelze přirozeně zaznamenat všechny individuální případy.

Proto v případě pochyb doporučujeme provést zkoušky nebo se nás zeptat. Pokud jsme se písemně nezaručili za specifickou vhodnost nebo vlastnosti produktů ke smluvně určenému účelu, je technické poradenství v oblasti použití nebo instruktaž, i když je provádíme podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.