



Betofix HQ3

Vysokopevnostní bobtnající záливková malta



Odstín	Dostupnost
	Počet kusů na paletě 36
	Balení 25 kg
	Typ balení papírový pytel
	Kód obalu 25
	Číslo výrobku
šedá	1064 ■

Spotřeba

Cca 2,1 kg/dm³

Přesnou spotřebu stanovte na dostatečně velké zkušební ploše.



Oblasti použití



- Pro interiér i exteriér
- Minerální podklady v suché, vlhké, mokré oblasti a v oblasti pod vodou
- Záливková a výplňová malta pod stroje, ocelové konstrukce, železniční koleje, větrné elektrárny (turbíny) a mostní ložiska
- Vyplnění spár mezi prefabrikovanými díly, částmi prefabrikovaných dílů a sklepních podlah
- Záливka (výplň) pro dynamicky namáhané základové prvky
- V malé míře k sanaci betonových konstrukcí
- Pro vyplnění objemných dutin v betonových dílech v souladu s 3. revizí Rili-SIB

Vlastnosti výrobku

- Vysoká počáteční a konečná pevnost
- Bobtnající (expanzivní)
- Vodotěsný
- Inhibující (zabraňující) korozi
- Velikost zrna: 3 mm
- Pevnost v tlaku po 28 dnech: $\geq 105 \text{ N/mm}^2$
- Odolný mrazu a posypovým solím
- Dobré rozlívivé vlastnosti
- Reakce na oheň: Třída A1



Údaje o výrobku

Bobtnavost po 24 hod.	≥ 0,5 % obj.
Tloušťka vrstvy	15-150 mm
Třída rozliti	f ₃
Třída smršťování	SKVM I
Třída počáteční pevnosti	A (při 20°C) C (při 5°C)
Třída pevnosti v tlaku	C 70/85
Záměsová voda	Cca 9,6 % odpovídá 2,4 l/25 kg
Klasifikace stupně vlivu prostředí	podle EN 206-1/DIN 1045-2: XC1 – XC4, XD1 – XD3, XO XS1 – XS3, XF1 – XF4* XA1 – XA2, XM1* – XM2* *Stupně vlivu prostředí XM1, XM2 a XF4 jsou z Rili - VeBMR vyjmuty.
Reakce na oheň	Třída A1 (DIN EN 13501)
Pevnost v tlaku	24 h: > 50 N/mm ² 7 d: > 85 N/mm ² 28 d: > 105 N/mm ² 90 d: > 110 N/mm ²
Velikost zrna	3 mm
Klasifikace tříd vlhkostní zátěže	W0, WF, WA
Tekutost	po 5 min: ≥ 750 mm po 30 min: ≥ 700 mm po 60 min: ≥ 650 mm po 90 min: ≥ 650 mm (* Čas měření tekutosti je 150 sekund)
Hustota čerstvé maltové směsi	Cca 2,3 kg/dm ³
Konzistence po namíchání	Cca 25 cm (velikost rozlivu)

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

Certifikáty

➤ [Übereinstimmungszertifikat](#)

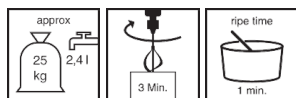
Systémové produkty

➤ [Betofix NBM \(1230\)](#)
➤ [Remmers Schal- und Trennmittel](#)

Přípravné práce

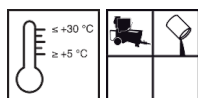
- Požadavky na podklad
Podklad musí být čistý, pevný a bezprašný.
- Příprava podkladu
Podklad předvlhčit do matně vlhka.
Povrch odkryt až do blízkosti viditelného kameniva.
Odtrhová pevnost musí být > 1,5 N/mm².

Příprava směsi



- Míchání
Nalít vodu do čisté nádoby a přidat suchou maltu.
Důkladně a rovnoměrně míchat míchadlem asi 3 minuty, až je směs homogenní a má správnou konzistenci pro zpracování.
Doba zrání (odstátí): cca 1 min.
Míchat následně cca 1 min., až je směs homogenní konzistence vhodná pro zpracování.

Zpracování



- Podmínky při zpracování
Teplota materiálu, okolí a podkladu: min. +5 °C až do max. +30 °C.
Nízké teploty prodlužují, vysoké teploty zkracují dobu zpracovatelnosti a tuhnutí.
- Doba zpracování (+20 °C)
Cca 90 min.

Pokud je to nutné, použijte bednění.
Zalévat bez přerušení z jedné strany či rohu.
Pokud je to nutné, dodatečně rozvíbujte.

Upozornění při zpracování

Nikdy neředit tuhnoucí maltu vodou ani nemíchat s čerstvou maltou.



Čerstvé povrchy chránit před vyschnutím, mrazem a deštěm min. 4 dny.

Upozornění

Záměsová voda musí mít kvalitu pitné vody.
Nízký obsah chromanů dle směrnice 2003/53/ES.
Vlastnosti produktu byly stanoveny v laboratorních podmínkách podle DAfStb Rili - VeBMR.
Alkalické pojivo může rozpouštět neželezné kovy.

Nářadí / čištění



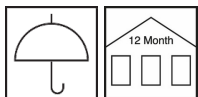
Míchací zařízení: dvouhřídelová míchačka, míchačka s nuceným oběhem
Při použití míchacího (směšovacího) čerpadla použijte dávkovač.
Nářadí čistit v čerstvém stavu vodou.

Remmers nářadí

- Mischgefäß (4030)
- 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.

Prohlášení o shodě



0921

Remmers GmbH

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

20

GBI-P 58

EN 1504-6: 2006

1064

Ukotvující produkt

Odolnost vůči tahu	≤ 0,6 mm
Obsah chloridových iontů:	≤ 0,05 %
Reakce na oheň:	Třída 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 prováděné podle nejlepšího svědomí, každopádně nezávazná. Jinak platí naše Všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Nové vydání tohoto Technického listu nahrazuje poslední vydání Technického listu.