



Betofix HQ6

Vysokopevnostný, expanzívny zálievkový betón



Popis	Dostupnosť
	Počet kusov na palete 36
	Balenie 25 kg
	Druh balenia papierové vrece
	Kód obalu 25
	Číslo výrobku
sivý (grau)	0556 ■

Spotreba

Cca 2,1 kg/dm³



Oblasti použitia



- Minerálne podklady v suchej, vlhkej, mokrej oblasti a v oblasti pod vodou
- Zálievková a výplňová malta pod stroje, oceľové konštrukcie, železničné koľaje, veterné elektrárne (turbíny) a mostné ložiská
- Vyplnenie škár medzi prefabrikovanými dielmi, časťami prefabrikovaných dielov a pivničných podláh
- Betónová výplň pre dynamicky namáhané základné prvky
- Sanácia betónov v súlade s 3.revíziou RiLi-SiB
- Pre vyplnenie veľkých dutín v betónových dielcoch v súlade s 3. revíziou RiLi-SiB
- Odpovedá smernici DAfStb penetrácia Výroba a použitie cementového viazaného zálievkového betónu a zálievkovej malty"
- Do interiéru a exteriéru

Vlastnosti výrobku

- Dobré rozlevné vlastnosti
- Samozhutniteľný
- Napučiaavacia (expanzívna)
- Nepriepustný pre vodu
- Vysoká odolnosť proti síranom a nízky účinný obsah alkalických látok (SR/NA)
- Zrinitosť: 6 mm
- Trieda reakcie na oheň A1
- Pevnosť v tlaku po 28 dňoch: $\geq 60\text{N/mm}^2$
- Odolný mrazu a posypovej soli
- Zabraňuje korózii

Informácie k plánovaniu



Betofix HQ6 - Klasifikácia				
Trieda reakcie na oheň	A1			
Vplyv prostredia				
Vplyv karbonátácie	XC1	XC2	XC3	XC4
Vplyv chloridov, nie však z morskej vody	XD1	XD2	XD3	
Vplyv chloridov z morskej vody	XS1	XS2	XS3	
Striedavé pôsobenie mrazu a rozmrazovania s rozmrazovacími prostriedkami alebo bez nich	XF1	XF2	XF3	XF4*
Vplyv chemického pôsobenia	XA1	XA2		
Zaťaženie pri opotrebovaní	XM1*	XM2*		
Triedy vlhkosti	WO	WF	WA	

*Triedy vplyvu prostredia XM1, XM2 a XF4 sú vylúčené z Rili - VeBMR.

Informácie o výrobku

Zámesová voda	9,6 %, odpovedá cca 2,4 l / 25 kg
Napúčanie po 24 hod.	≥ 0,5 % objemu
Trieda rozliatia	a3
Trieda zmršťovania	SKVB 0
Trieda počiatočnej pevnosti	C (pri 20°C)*
Trieda pevnosti v tlaku	C 50/60 (po 56 dňoch)
Pevnosť v tlaku	24 h: 10 - 24 N/mm ² 7 d: > 40 N/mm ² 28 d: > 55 N/mm ² 56 d: ≥ 60 N/mm ² (podľa DIN 1045-2: 2023-08 časť 5.5.1.2) 90 d: > 65 N/mm ²
Veľkosť zrna	6 mm
Tekutosť	5 min.: ≥ 700 mm 30 min.: ≥ 650 mm 60 min.: ≥ 650 mm 90 min.: ≥ 600 mm
Hustota čerstvej maltovej zmesi	Cca 2,3 kg/dm ³

*Pri 5°C < C; pri 30°C = B

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

Certifikáty

> [Übereinstimmungszertifikat QDB](#)

Ďalšie informácie

> [Karta údajov k trvalej udržateľnosti](#)

Systémové produkty

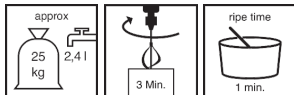
> [Betofix NBM \(1230\)](#)
> [Remmers Schal- und Trennmittel](#)

Prípravné práce

- **Príprava podkladu**
Betónový podklad:
Nosný, čistý, bezprašný
Dodržujte platné technické predpisy pre nasledujúce parametre:
- Lepiaca sila podkladu
- Minimálna drsnosť
Podklad predvlhčiť do matne vlhka.

Príprava zmesi

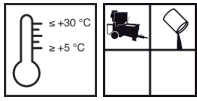
- **Miešanie**
Naliať vodu, pridať suchú maltovú zmes až kým nie je zmes homogénna.



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. +30 °C.
Nízke teploty predlžujú, vysoké teploty skracujú čas spracovania a vytvrdzovania.
Nikdy neriedte tuhnúcu maltu vodou ani nemiešajte s čerstvou maltou.

Čas spracovania (+20 °C)

Cca 90 minút

Hrúbka vrstvy

20 - 240 mm

V prípade potreby zavrite.

Zalievajte bez prerušenia z jednej strany alebo rohu

Ak je to nutné, dodatočne rozvibrujte.

Upozornenie

Nízky obsah chrómanov podľa smernice 2003/53/ES.

Vlastnosti výrobku boli stanovené v laboratórnych podmienkach podľa DAfStb Rili - VeBMR.

Alkalické spojivo môže rozpúšťať neželezné kovy.

Pracovné náradie / čistenie



Miešacie zariadenie: dvojhriadeľový miešač, miešač s núteným obehom

Pri použití miešacieho čerpadla použite dávkovač.

Náradie čistite v čerstvom stave vodou.

Skladovanie



Uschovávajú 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. Nevyliievajte do kanalizácie. Nevyliievajte do výlevky.

Vyhľadanie o parametroch

> [Vyhlásenie o parametroch](#)

Vyhľadanie o zhode



0921

Remmers GmbH

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

20

GBI-P 57-1

EN 1504-6: 2006

0556

Výrobok na kotvenie

Odolnosť proti vytiahnutiu:

≤ 0,6 mm

Obsah chloridových iónov:

≤ 0,05 %

Trieda reakcie na oheň:

A1

Nebezpečné látky:

NPD

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 vziať 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 vlastností produktov k zmluvne určenému účelu,

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

Aktualizované vydanie tohoto Technického listu nahrádza posledné vydanie Technického listu.