Technický list
Číslo výrobku 0312

Borlochsuspension

Minerální plnící a injektážní malta k uzavírání vyvrtaných otvorů, dutin a spár ve zdivu s vysokou porézností.
Zvláštní produkt : Bohrlochsuspension „fest“ (č.výr 0309)
Hotová suchá maltová směs ze speciálního cementu, trasu a minerálních přísad.

Oblasti použití:

K plnění, utěsnění spár a malých dutin. K zaplnění trhlin od 2-10 mm a uvolněného zdiva, dále pak zejména pro vyplnění vyvrtaných otvorů před jejich napuštěním tekutými prostředky, příp. pro injektáž proti vzlínající vlhkosti zdiva v systému Remmers Kiesol.

Vlastnosti výrobku:

Velmi jemná malta dle doporučení WTA 4-3-98-D „Sanace zdiva – pevnost, nosnost“ .
Hotová suchá směs, která se dobře mísí s vodou a po přidání vody se vysycháním nesmršťuje; je třeba připravit ji bez nadbytečného množství vody.

Vzhledem k relativně malé pevnosti se hodí pro staré zdivo a lehce se navrtává. Po vytvrdnutí dobře a pevně drží, zachovává poréznost a průchodnost pro injektážní kapaliny.
Vysoká odolnost vůči škodlivým ve vodě rozpustným sulfátům.
Zkušební zpráva doložena.

Remmers CZ s.r.o. · Kolovratská 1445 · 251 01 Říčany u Prahy · Tel. +420 323 604 877 · Fax: +420 323 603 143 www.remmers.cz

Údaje o výrobku:

Zrnitost :	< 0,2 mm	
Hustota čerstvé malty:	cca 1,6 kg/dm^3	
Doba zpracování:	cca 4 hod. při +20°C	
Doba tuhnutí při 20°C podle normy DIN 1164		
začátek tuhnutí:	> 8 h	
konec tuhnutí:	> 10 h	
Objem pórů:	< 10 obj.%	
Obsah alkálií:	< 0,5%	
Obsah C3A:	< 0,1%	
Barva:	šedá	
Porózita:	> 20 M-%	
	Remmers **Bohrloch-suspension**	Remmers **Bohrloch-suspension „fest“**
Údaje o výrobku po vytvrzení:		
Pevnost v tahu za ohybu:		
7dní	cca 0,8 N/mm^2	cca 1,0 N/mm^2
28dní	cca 1,5 N/mm^2	cca 3,0 N/mm^2
Pevnost v tlaku:		
7dní	cca 2,0 N/mm^2	cca 3,0 N/mm^2
28dní	cca 3,5 N/mm^2	cca 6,0 N/mm^2

Zpracování:

Přidat cca 40 - 45% vody, tj. 8 - 9 l na každých 20 kg prášku (jedno balení), pečlivě smíchat a dokonale promísit. Při nízkém obsahu vody dochází k nedostatečné tekutosti; vyšší obsah vody vede k oddělení vody ze směsi, k vytékání a k prodloužení tvrdnutí. Urychlené tvrdnutí, zejména při nízkých teplotách a vlhkém zdivu, lze dosáhnout přidáním rychlo tuhnoucího cementu, tj. 10 % Rapidhärter, příp. Remmers Schnellzement. Při beztlakém vyplňování dutin suspenzí Remmers Bohrlochsuspension se používá trychtýř. K plnění pod tlakem se do směsi přidá 5% Remmers Flüssig Plus a použijí se injektážní přístroje s vysokým tlakem, jak je uvedeno níže. Nejdříve za 7 dní po naplnění suspenze Bohrlochsuspension znovu navrtejte otvory větší o cca 2-4 mm a proveďte ochranu zdiva proti vzlínající vlhkosti zdi materiálem Kiesol nebo Remmers Mauerinjektion (infúzní clonu).
V případě, že není možno dodržet uvedené čekací doby, lze provést druhou řadu vrtných otvorů v úrovni o cca 5 cm vyšší.
Po ukončení vstřebání Kiesolu se vrty vyplní prostředkem Bohrlochsuspension.

Upozornění:

Nepracujte na promrzlém podkladu ani při teplotách přes +30°C.
Podrobnosti si vyjasněte dotazem u výrobce.

Pracovní nářadí a čištění:

Ruční vrtačka s míchadlem. Pro strojní plnění otvorů a dutin doporučujeme injektážní lis Desoi Mb03, resp. šnekovou pumpu SP fy Desoi. Jiné vhodné zařízení je také šneková pumpa SP 4 (Dittmann).
Čištění: V čerstvém stavu vodou.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:
pytle 20 kg

Spotřeba:
cca 1,1 kg/l dutiny
(příp. 1,2 kg/l, č.v. 0309)

Skladovatelnost:
V uzavřených obalech a v suchu min. 1rok

Bezpečnost, Ekologie, Likvidace:

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

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost.
.IN/03/10

Remmers CZ s.r.o. · Kolovratská 1445 · 251 01 Říčany u Prahy · Tel. +420 323 604 877 · Fax: +420 323 603 143 www.remmers.cz