



RÖFIX Belit Jemná odlévací malta

Obecné pokyny: Při zpracování našich výrobků je třeba dodržovat informace uvedené v našich technických listech a obecných a specifických národních norem.

Oblast použití: Opravná malta pro zachování historických fragmentů i v nových budovách. Jako náhradní odlévací hmota při ochraně památek.
Pro částečnou nebo plošnou, ale vždy tenkovrstvou generální opravu maltou BELIT. Jemná hmota pro fasádní profily.
Odlévací malta na silikonové formy nebo dvoudílné formy. Jemná malta na instalaci a povrchovou úpravu fasádních profilů.
Na velké formy použijte BELIT Gussmörtel.
„BELIT“ je mineralogické označení pro kalcium-disilikát, primární pojiví fázi všech hydraulických vápen, jakož i produktů BELIT. Pojivo produktů BELIT, vypalované při +1100 °C v šachtových pecích, odpovídá historicky známému „románskému cementu“ či případně „románskému vápnu“, které se používaly kolem roku 1900 v mnoha částech Evropy a USA – před jejich vytlačení portlandským cementem – pro rozmanité práce na fasádách, sochách a památkách.

Vlastnosti:

- Rychle tuhne
- Malé smrštění
- Vysoká odolnost vůči sulfátovým a chloridovým solím v tuhém stavu
- Vysoká kapilární aktivita
- Mrazuvzdorný
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům

Zpracování:



Technická data	
Č. výrobku	142398
Č. výrobku u výrobce	123168
Způsob balení	
Balení na paletě	48 Množ./Pal. (AT) 48 Množ./Pal. (IT) 42 Množ./Pal. (CH) 50 Množ./Pal. (BA) 42 Množ./Pal. (BG) 50 Množ./Pal. (HR) 42 Množ./Pal. (RS) 50 Množ./Pal. (SI) 42 Množ./Pal. (SQ)
Množství na balení	20 kg/Bal.
Zrnitost	0 - 0,4 mm
Objemová vydatnost	ca. 13,6 l /Bal.
Vydatnost	ca. 13,6 l /Bal.
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování. Při prvním zpracování a při použití na velkých plochách je nutné zhotovit zkušební (referenční) plochu.
Spotřeba vody	ca. 6,5 l
Objemová hmotnost zatvrdlé malty (EN 1015-10)	ca. 1.700 kg/m ³
Objemová hmotnost čerstvé malty (EN 1015-6)	ca. 1.860 kg/m ³
Sypná hmotnost (B3345)	ca. 980 kg/m ³



RÖFIX Belit Jemná odlévací malta

Technická data	
Č. výrobku	142398
Difuze vodní páry μ (EN 1015-19)	ca. 15
Hodnota pH	ca. 12,6
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K
Pevnost v tlaku (28 d)	15 N/mm ² (EN 1015-11)
Pevnost v tlaku (3 d)	≥ 7 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	$\geq 3,5$ N/mm ²
E-Modul	ca. 8.100 N/mm ²
Absorpce vody	> 2 kg/m ² /24 h
Maltová skupina (EN 998-1)	GP
Maltová skupina (EN 998-1)	CS IV
Maltová skupina (EN 998-1)	W _c 0
Balení	V papírových pytlicích s PE vložkou.
Podklad - Teplota	$> 5 - < 25$ °C
Reakce na oheň	A1

Materiálové složení:

- Románský cement
- Přírodní hydraulické vápno - NHL podle EN 459-1
- Bez Portlandského cementu
- Vápencová drť - kulatá
- Zpoždovač tuhnutí
- Bez organických podílů
- Bez disperzních pryskyřic

Podmínky zpracování:

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnout pod +5 °C a překročit +30 °C.

Během zpracování a tvrdnutí materiálu, minimálně 7 dní, chraňte před působením mrazu.

Zpracování za teplot nižších než +20 °C nebo při nadbytku vody může vést k značnému zpoždění tuhnutí a tím ke změnám pevnosti.

Podklad:

Podklad musí být pevný, nosný, bez nečistot a musí být mírně vlhký.

BELIT Feinschlämme lze použít k vylití čerstvě obedněných forem nebo po dobrém navlhčení na ztuhlé prvky a sopek. Kontaktní plochy odlévací formy v řádně vyčištěném stavu je třeba natřít vhodným separačním prostředkem (např. 10 % ně naředěným domácím prostředkem na mytí nádobí). Při tom je třeba zabránit vytvoření „loužiček“, protože zůstávají v odlitém dílu jako vzduchové póry.

Příprava materiálu:

Obsah pytle se namíchává s čistou vodou, a to s množstvím vody dle potřeby, po dobu cca jedné minuty, až vznikne homogenní, měkce plastická, v žádném případě však tekutá hmota.

„Odpočívající“ malta může zhoustnout, do 15 minut lze materiál zamíchat, později už v žádném případě. (údaj při cca +20 °C a 60 % relativní vlhkosti vzduchu).

Namíchaný materiál se musí vždy spotřebovat, zbylý materiál v žádném případě nerozmíchat pomocí čerstvé vody. Vlastnosti tuhnutí materiálu v otevřených nádobách se během krátké doby změň.

Zpracování:

Štětce



RÖFIX Belit Jemná odlévací malta

Poznámky:	<p>BELIT Feinschlämme se může natírat vápennými barvami HASIT (např. HASIT PE 829 Kalsit) – a to technologickým postupem „čerstvé na čerstvé“. Zatímco se musí základní nátěr provést do 48 hodin, může být krycí nátěr vápennými barvami HASIT proveden po co nejrozsáhlejším vyschnutí. U barevných nátěrů jiného druhu musí být základní nátěr proveden až po co nejrozsáhlejším vyschnutí (rovnoměrné žluté zbarvení povrchu). Krycí nátěr se smí provést teprve po kompletním vyschnutí odlitého dílu, v opačném případě nelze vyloučit zbarvení. Požaduje-li stavebník zbarvení produktu, jsou možné pouze pravé pigmenty vhodné pro vápno, a to max. do 4% hmotnosti, čímž se trochu sníží konečná pevnost licí malty. Působením volných iontů dvojmocného železa se povrch s pokračujícím vysycháním místy zbarvuje „obláčkově“ a žlutě, i když stavebník maltu následně přebarví. Toto typické zbarvení je charakteristické pro románské cementy, a proto je většinou žádoucí, případně je danému produktu vlastní.</p> <p>BELIT Feinschlämme může být aplikována na čerstvou nebo matně vlhkou maltu BELIT Gussmörtel pomocí štětce s přírodním vlasem. Během fáze schnutí je třeba zabránit příliš rychlému vysychání (působením slunce, větru atd.).</p> <p>BELIT Feinschlämme lze rovněž použít jako jemná štuková stěrka na fasádní profily. Odlité díly se pomocí mechanických kotev přípevních k podkladu a pomocí BELIT Feinschlämme (náhradní varianty: HASIT 570 Baukleber, HASIT Sockelflex/Optiflex) se přilepí k nosnému, zdrsňnému podkladu.</p>
Bezpečnostní pokyny:	<p>Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě výrobku. Před použitím je nutné jej důkladně přečíst.</p>
Informace o zpracování:	<p>BELIT Feinschlämme je primárně navržen k částečnému nebo plošnému, ale vždy k tenkovrstvému přeštukování malty BELIT Gussmörtel nebo podobných ploch.</p> <p>BELIT Feinschlämme lze použít i jako licí hmota např. do silikonových forem, dvoudílných forem nebo jako jemný stěrkový štuk při výrobě fasádních profilů. Pro velké odlévané díly doporučujeme BELIT Gussmörtel.</p>
Skladování:	<p>Skladovat v suchu a chladnu na dřevěném roštu. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65%).</p> <p>Skladovatelnost minimálně 6 měsíců</p>
Všeobecné informace:	<p>Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná.</p> <p>Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností.</p> <p>Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoli jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití.</p> <p>Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.</p> <p>Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků.</p> <p>Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců.</p> <p>Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě výrobku. Před použitím je nutné jej důkladně přečíst.</p>