

TECHNICKÝ LIST (TL)

RÖFIX Belit Jemná odlévací malta

Modelovací malta pro historické budovy



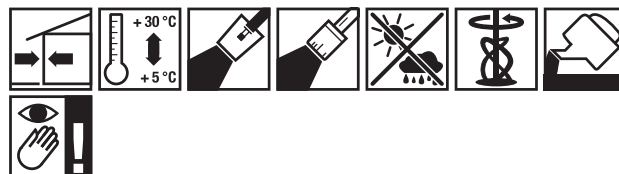
Oblast použití

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 pojící 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 tuhnoucí
- Malé smrštění
- Vysoká odolnost vůči sulfátovým a chloridovým solím v tuhém stavu
- Vysoká kapilární aktivita
- Mrazuvzdornost
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000142398
Balení	
Množství na balení	20 kg/Bal.
Zrnitost	0-0,4 mm
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.
Vydatnost	ca. 13,6 L/Bal.
Vydatnost litry	13,6 L/Bal.
Množství vody na jednotku	ca. 6,5 L/Bal.
Reakce na oheň	A1
Absorpce vody	> 2 kg/m ² *min0,5
Difúze vodní páry	ca. 15

RÖFIX Belit Jemná odlévací malta

Modelovací malta pro historické budovy

Číslo výrobku	2000142398
Pevnost v tlaku	15 N/mm ² (28 d) ≥ 7 N/mm ² (3 d) EN 1015-11
Pevnost v tahu za ohybu	≥ 3,5 N/mm ²
E-Modul	ca. 8100 N/mm ²
Objemová hmotnost čerstvé malty	ca. 1860 kg/m ³
Skupina malt	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1
Hodnota pH	12,6
Sypná hmotnost	ca. 980 kg/m ³
Speciální tepelná kapacita	ca. 1 kJ/kg K
Objemová hmotnost zatvrdlé malty	ca. 1700 kg/m ³
Teplota podkladu	5-25 °C
Pokyny k balení	V papírových pytlicích s PE vložkou.

Materiálové složení

- Zpozdřovač tuhnutí
- Bez disperzních pryskyřic
- Bez organických podílů
- Bez Portlandského cementu
- Hydraulické vápno.
- Románský cement
- Vápencová drť - kulatá

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 čerstvé obedněných forem nebo po dobrém navlhčení na ztuhlé prvky a skulptury. 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 změni.

RÖFIX Belit Jemná odlévací malta

Modelovací malta pro historické budovy

Informace o zpracování

BELIT Feinschlämme je primárně navržen k částečnému nebo plošnému, ale vždy k tenkovrstvému přeštukování malty BELIT Gussmörtel nebo podobných ploch. BELIT Feinschlämme lze použít i jako lící hmota např. do silikonových forem, dvoudílných forem nebo jako jemný stěrkový štuk při výrobě fasádních profilů. Pro velké odlévané díly doporučujeme BELIT Gussmörtel.

Zpracování

Štětce

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 nejrozsáhlejší vyschnutí. U barevných nátěrů jiného druhu musí být základní nátěr proveden až po co nejrozsáhlejší vyschnutí (rovnoměrné žluté zbarvení povrchu). Krycí nátěr se smí provést teprve po kompletním vyschnutí odlitého dílu, v opačném případě nelze vyloučit zabarvení. Požaduje-li stavebník zabarvení produktu, jsou možné pouze pravé pigmenty vhodné pro vápno, a to max. do 4% hmotnosti, čímž se trochu sníží konečná pevnost lící 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. 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.). BELIT Feinschlämme lze rovněž použít jako jemná štuková stěrka na fasádní profily. Odlité díly se pomocí mechanických kotev připevní k podkladu a pomocí BELIT Feinschlämme (náhradní varianty: HASIT 570 Baukleber, HASIT Sockelflex/Optiflex) se přilepí k nosnému, zdrsňnému podkladu.

Skladování

Skladovat v suchu a chladnu na dřevěném roštu. Při skladování nutno chránit před působením vody a vysoké relativní vlhkosti vzduchu (nejvýše 65 %). Skladujte minimálně 6 měsíců.

Všeobecné informace

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Informace uvedené v tomto technickém listu představují současný stav našich znalostí a praktických zkušeností. 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 jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. Služba našeho technického poradenství je k dispozici pro dotazy týkající se použití, zpracování a prezentaci našich výrobků. Aktuální stav technických listů je k dispozici na našich webových stránkách nebo u obchodních zástupců. Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě výrobku. Před použitím je nutné jej důkladně přečíst. Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek.