

TEHNIČNI LIST

RÖFIX Belit Sanacijska malta za zapolnjevanje

Malta za modeliranje zgodovinskih zidanih konstrukcij

Področja uporabe

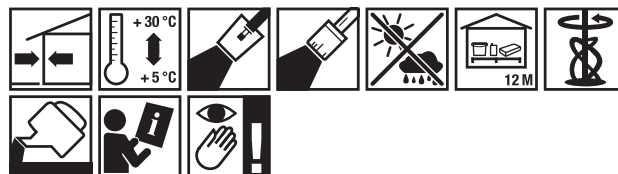
Malta za zapolnjevanje za zgodovinske rimske površine za sanacijo zgodovinskih objektov in v novogradnji. Kot fini premaz, masa za zapolnjevanje in lita masa za obnovo zgodovinsko zaščiteneh objektov. Sanacijska masa za zapolnjevanje za silkonske oblike dvodelne oblike. Za tankoslojne površinske preplastitve se uporablja Belit Fina malta za zapolnjevanje. BELIT je mineralogijski naziv kalcij-disilikata, primarne vezne faze hidravličnega apna kot tudi ROFIX BELIT proizvodov. Vezno sredstvo pečeno pri +1100 °C odgovarja poznanemu rimskemu cement oz. rimskemu apnu, katere so uporabljali okoli 1900 v daljnih predelih Evrope in USA - pred iznajdbo portland-cementa - za raznolika dela na fasadah in spomenikih.




Lastnosti materiala

- Hitrovezoča malta
- Minimalno krčenje
- Visoka odpornost proti sulfat- in kloridno soljo v odvezanem stanju
- Dober izkoristek
- Odporna proti zmrzali
- Visoka vremenska obstojnost

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000639173
EAN	9003304495245
Embalaža	
Količina na paleto	25 kg/EN
Enota na paleto	48 EN/p
Zrnavost	0-4 mm
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike. Pri prvem nanosu in pri velikih površinah naredimo vzorčne površine.
Izkoristek	pribl. 18,45 L/EN
Izkoristek v litrih	18,45 L/EN
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 7,5 L/EN
Požarna odpornost	A1
Vodovpojnost	> 2 kg/m ² *min0,5

RÖFIX Belit Sanacijska malta za zapolnjevanje

Malta za modeliranje zgodovinskih zidanih konstrukcij

Koda artikla	2000639173
Difuzija vodne pare	pribl. 15
Tlačna trdnost	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 d) $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ (3 d) EN 1015-11
Upogibno-natezna trdnost	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
E-modul	pribl. 8850 N/mm^2
Specifična gostota sveže malte	pribl. 1920 kg/m^3
Maltna skupina	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrednost	12,6
Nasipna gostota	pribl. 1150 kg/m^3 B 3345
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K
Specifična gostota suhe malte	pribl. 1800 kg/m^3
Temperatura podlage	5-25 °C
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.

Osnova materiala

- Upočasnjevalec sušenja
- Brez umetnih disperzijskih sredstev
- Brez organskih dodatkov
- Brez portlandskega cementa
- Rimski cement
- Okroglozrnati fini apnenčasti pesek

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali preseči +30 °C.

Med obdelovanjem in strjevanjem materiala, vsaj prvih 7 dni po vgradnji zaščitimo sveže delovne površine pred zmrzaljo. Izolirne plošče shranjujemo po možnosti v senci in jih polagamo le na zasenčene fasadne strani.

Podlaga

Podlaga mora biti motno vlažna, nosilna, brez prahu in umazanije.

Priprava materiala

Ein Gebinde mit sauberem Wasser lt. Wasserbedarfsmenge ca. eine Minute intensiv und homogen zu einer weich-plastischen, keinesfalls selbst-verfließenden Masse anmischen. Počivajoča malta se lahko zgosti v roku 15 minut, zato jo pred uporabo ponovno premešamo. (navedba pri pribl. +20 °C in 60 % rel. vlage v zraku.) Zmešani material vedno porabimo do konca, nikoli ostankov zmešanega materiala ne dodajamo v svežo zmes. Material v odprti embalaži zelo hitro spremeni lastnosti strjevanja.

RÖFIX Belit Sanacijska malta za zapolnjevanje

Malta za modeliranje zgodovinskih zidanih konstrukcij

Izvedba

Verarbeitung in der Gussform: Auf geeignete Art und Weise (z.B. Aufschlagen der Gussform auf ebenem Untergrund) ist eine gleichmässige und vollständige Verteilung des Materials und Entweichung der Luft aus der Form zu gewährleisten. Generell ist eine Entnahme des Gusskörpers aus der Gussform abhängig von der Dimension des Gusskörpers (üblicherweise in Zeiträumen von zwei bis zwölf Stunden möglich).

RÖFIX BELIT lahko sveže-na-sveže z RÖFIX apno barvami (npr. RÖFIX SESCO apno barva) premaže. Medtem ko osnovni namaz sledi v roku 24 urah, ljeahko stropni nanos z RÖFIX apno barvami zelo obsežno sušenje (enakomerno rumeno barvanje površine) izvršen. Stropni nanos lahko komaj po popolni posušitvi gussteiles izvrše, sicer razbarvanja ne morejo biti izključena. Prostostoječe, prosto staranja skulptur, kipov itd. lahko komaj po celotni sušitvi strogih vremenskih razmer in zmrzal izpostavljen. Pri željenem obarvanju proizvoda je to možno z apnenimi poizvodi do največ 4% mase, pri cemer se končna trdnost različne malte nekoliko zmanjša. Durch freie Eisen-II-Ionen wird die Oberfläche mit fortschreitender Trocknung stellenweise wolkig und gelblich verfärbt, auch wenn der Mörtel bauseits nachgefärbt wird. Diese typischen Verfärbungen charakterisieren Romancement und sind daher meist erwünscht bzw. sind sie dem Produkt eigen.

Skladiščenje

Hraniti na suhem, na lesenih paletah.
Rok uporabe: 6 mesecev.

Pravne in tehnične informacije

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Splošna opozorila

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo

pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitvijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi. Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list! Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.