

## TEHNIČNI LIST

### RÖFIX Belit Sanacijska malta za zapolnjevanje

Solido 12



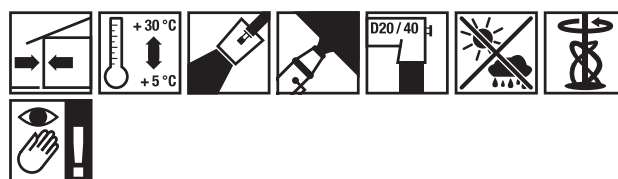
#### Področja uporabe

Konsolidacijska malta na osnovi naravnega hidravličnega apna in visokokakovostnega apnenega drobljenega peska 0–3 mm. Tlačna trdnost > 12 N/mm<sup>2</sup>. Sanacijska masa za zapolnjevanje za silkonske oblike dvodelne oblike. Po EN 998-1 in EN 998-2 Utrjevalna malta na vseh običajnih podlagah, kot so polni opečni zidaki (opeka), modularni opečni bloki, cementni zidaki, apneni peščeneec itd., pa tudi na grobo opaženem betonu. Material ni primeren, za vgradnjo na visoko porozne zidane površine. BELIT je mineralogijski naziv kalcij-disilikata, primarne vezne faze hidravličneha apna kot tudi RÖFIX 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
- mogoče vgrajevanje v večjih debelinah
- Minimalno krčenje

#### Izvedba



#### Tehnični podatki

Koda artikla	2000569794
EAN	9003304434350
Embalaža	
Količina na paleto	25 kg/EN
Enota na paleto	54 EN/p
Zrnavost	0-3 mm
Poraba	pribl. 15 kg/m <sup>2</sup> /cm
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. 16,5 L/EN
Izkoristek v litrih	16,5 L/EN
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 4,5 L/EN
Požarna odpornost	A1
Vodovpojnost	≥ 0,4 kg/m <sup>2</sup> *min0,5
Difuzija vodne pare	19

# RÖFIX Belit Sanacijska malta za zapolnjevanje

Solido 12

Koda artikla	2000569794
Tlačna trdnost	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Upogibno-natezna trdnost	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Toplotna prevodnost	0,82 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,89 W/mK za P=90% EN 1745:2002
E-modul	pribl. $8600 \text{ N/mm}^2$
Maks. debelina nano-sa	60 mm
Specifična gostota sveže malte	pribl. $1900 \text{ kg/m}^3$
Minimalna debelina ometa	30 mm
Maltna skupina	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1 M 10 EN 998-2
pH vrednost	12,6
Strižna trdnost	$0,15 \text{ N/mm}^2$
Nasipna gostota	pribl. $1400 \text{ kg/m}^3$ B 3345
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. $1 \text{ kJ/kg K}$
Specifična gostota suhe malte	pribl. $1600 \text{ kg/m}^3$
Temperatura podlage	5-30 °C
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščitениh pred vlago.

## Osnova materiala

- Vlakna
- Brez umetnih disperzijskih sredstev
- Visokokakovosten apnenčasti lomljenec
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

## Pogoji pri izvedbi

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

Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem.

## Podlaga

Podlaga mora biti suha, brez prahu, nezmrznjena, vpojna, ravna, ustrezno groba in nosilna ter brez cvetenja in ločilnih sredstev – opažnega olja ipd. Kontrolo podlage je treba izvesti po standardu ÖNORM B3346 oziroma DIN 18350 oziroma SIA V242. Navodila za porabo veljajo za standardno izdelani zid ob predpostavki, da so fuge zaprte. Odrpte zidne fuge/vrzeli in poškodovane dele zidu predhodno zapolnimo z ustreznim materialom.

# RÖFIX Belit Sanacijska malta za zapolnjevanje

Solido 12

## Priprava podlage

---

Po zaključnem preverjanju in pripravi podlage ometa (zapiranje rež, fug in vdolbin) odvisno od vrste podlage, je potrebno celotno površino ustrezno pripraviti. Na neenakomerno vpojnih podlagah je potrebno po celotni površini nanesti ustrezen RÖFIX predobrizg. Gladke betonske površine je potrebno predhodno pripraviti s predobrizgom RÖFIX 670 Spezial (čas sušenja min. 3 dni) ali s predpremazom RÖFIX 12 (čas sušenja min. 24 ur). Pri izvedbi veznega sloja z RÖFIX Betonkontakt ali RÖFIX IA 622 se delo izvaja po sistemu sveže na sveže.

## Priprava materiala

---

Pri ročni izvedbi zmešamo eno vrečo materiala s potrebno količino čiste vode z rotorskim vretenom ali v prisilnem mešalniku, da dobimo homogeno zmes. Čas mešanja pri ročnem mešanju naj bo med 2 in 3 minutami. Zmešani material vedno porabimo do konca, nikoli ostankov zmešanega materiala ne dodajamo v svežo zmes. Material v odprti embalaži zelo hitro spremeni lastnosti strjevanja.

## Navodilo za uporabo

---

Sveže pripravljeno malto vgradimo v eni uri. Med strjevanjem – še posebno pri uporabi grelnih naprav – moramo poskrbeti za dobre pogoje sušenja in strjevanja (npr. z občasnim prezračevanjem). Neposredno segrevanje ometa ni dovoljeno. Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim. Pri neugodnem vremenu (vročina, močan veter, fen) ali zelo vpojni podlagi naknadno vlažimo z vodo.

Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!

## Izvedba

---

Pri ročni vgradnji material nanesemo z zidarsko žlico ali gladilko.

Pri strojni izvedbi nabrizgamo z običajnim strojem za nanašanje ometa.

Po nanašanju ravno porežemo z letvijo.

Z jekleno gladilko dosežemo enakomernejši nanos kot s

plastično gladilko.

## 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 predstavitevijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://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.