

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX Belit Fini mort

Mort za modeliranje povijesnih zidanih konstrukcija



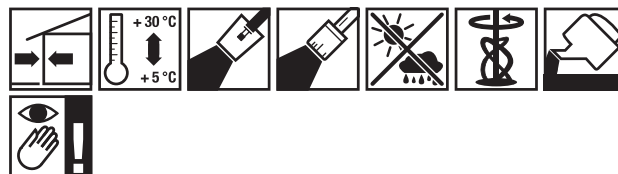
#### Područja primjene

Zamjenski mort za povijesna rimska vapna u zaštiti spomenika i u novogradnji. Kao fini mort, zamjenska masa za kamen i mort za odljevke u zaštiti spomenika. Za tankoslojnu parcijalnu ugradnju ili ugradnju po cijeloj površini koristi se RÖFIX BELIT morta za odljevke. Fina masa za fasadne profile. Masa za odljevke za npr. silikonske ili dvodijelne kalupe. Fina masa za postavljanje fasadnih profila. Za izlivanje većih kalupa primjenjuje se BELIT mort za odljevke. BELIT je mineraloška oznaka za kalcijev disilikat, koji je primarno vezivo svakog hidrauličnog vapna kao i RÖFIX BELIT proizvoda. Vezivo pečeno na +1100 °C odgovara povijesnom rimskom cementu tj., rimskom vapnu koji je oko 1900. godine primjenjivan u velikim dijelovima Europe i SAD-a za raznolike radove na fasadama, spomenicima i skulpturama prije pojave portland cementa.

#### Svojstva

- Brzovezujuće
- Minimalno skupljanje
- U suhom stanju visoka otpornost na sulfatne i kloridne soli
- Visoka izdašnost
- Otporno na smrzavanje
- Iznimna otpornost na vremenske utjecaje

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148236
EAN	9003304231683
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	20 Kg/jed.
Jedinica po paleti	50 Jed./pal.
Granulacija	0-0,4 mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obvezno izraditi testno polje.
Izdašnost	pribl. 13,6 L/jed.
Izdašnost u litrama	13,6 L/jed.
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	pribl. 6,5 L/jed.
Reakcija na požar	A1

# RÖFIX Belit Fini mort

Mort za modeliranje povijesnih zidanih konstrukcija

Šifra artikla	2000148236
Vodoupojnost	> 2 kg/m <sup>2</sup> *min0,5
Difuzija vodene pare	pribl. 15
Tlačna čvrstoća	15 N/mm <sup>2</sup> (28 d) ≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (3 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup>
E - modul	pribl. 8100 N/mm <sup>2</sup>
Specifična gustoća svježeg morta	pribl. 1860 kg/m <sup>3</sup>
Grupa morta	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrijednost	12,6
Nasipna gustoća	pribl. 980 kg/m <sup>3</sup>
Specifični toplinski kapacitet	pribl. 1 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	pribl. 1700 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura podloge	5-25 °C
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.

## Sastav

- Usporivač sušenja
- Bez umjetnih disperzivnih tvari
- Ne sadrži organske komponente
- Ne sadrži portland cement
- Rimski cement
- Fini vapneni pijesak okruglog zrna

## Uvjeti obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C niti premašiti +30 °C. Tijekom obrade i stvrdnjavanja materijala štiti od smrzavanja minimalno 7 dana. Obrada ispod +20 °C ili s viškom vode može dovesti do usporenog vezivanja s tim i do promjena u čvrstoći.

## Podloga

Podloga mora biti nosiva, čista i bez onečišćenja i mora biti mat vlažna. RÖFIX BELIT fini mort može se koristiti za premazivanje svježe izlivenih kalupa ili nakon dovoljnog navlaživanja na suhim elementima ili skulpturama. Površine kalupa premazuju se čiste s razdjelnim sredstvima (npr. 10%-tno razrijeđeni deterđent za suđe). Izbjegavati nastanak lokvi, obzirom da se one na dijelu odljevaka pretvaraju u pore zraka. Izliveni dijelovi pričvršćuju se mehaničkim ankerima za nosivu grubu površinu te se prežbukavaju RÖFIX BELIT finim mortom.

## Priprema materijala

Jednu vreću materijala zamiješati sa određenom količinom čiste vode u trajanju od oko jedne minute, dok se ne postigne homogena, mekano-plastična masa, ali ne i tekuća masa. Mort u stanju mirovanja može zadebljati, za vrijeme ugradnje unutar 15 min. moguće ga je promiješati (odnosi se na temperaturu +20 °C i r.v.z. 60 %). Zamiješani materijal

# RÖFIX Belit Fini mort

Mort za modeliranje povijesnih zidanih konstrukcija

mora se potrošiti, nikako ne miješati s novim materijalom. Svojstvo vezivosti materijala u otvorenoj ambalaži brzo se mijenja.

## Upute za ugradnju

---

RÖFIX BELIT fini mort prvenstveno služi za parcijalnu ili punoplošnu, ali uvijek tankoslojnu doradu površina obrađenih s RÖFIX BELIT mortom za odljevke ili slično. RÖFIX BELIT fini mort može se koristiti i kao masa za izlivanje npr. slikonskih kalupa ili dvodijelnih kalupa. Fina masa za izradu fasadnih profila. Za velike kalupe koristi se RÖFIX BELIT mort za odljevke.

## Ugradnja

---

**Kist**  
RÖFIX BELIT moguće je premazati svježe u svježe vapnenom bojom (npr. RÖFIX PE 819 SESCO vapnena boja). Dok se temeljni premaz mora nanijeti unutar 48 sati, završni premaz s vapnenom bojom može se nanijeti i do potpunog isušivanja. Kod drugih vrsta boja temeljni premaz mora biti nanesen nakon potpunog isušivanja (ujednačeno žutilo na površini). Kod drugih boja, pokrivni premaz smije se nanijeti tek kada je izliveno tijelo u potpunosti suho, u suprotnom se nemogu isključiti odstupanja u boji. Kada se proizvod želi obojiti, poželjno je upotrijebiti isključivo vapnene pigmente do maks. 4% mase, zbog čega se završna čvrstoća morta za odljevke nešto smanjuje. Zbog slobodnih iona željeza II, površina se brže suši te na mjestima nastaju žućkaste mrlje iako se mort po želji boja. Ova tipična promijena boje karakterizira rimski cement te su ovakve promjene najčešće poželjne. RÖFIX BELIT fini mort može se nanijeti pomoću kista od prirodne dlake na svježiji ili mat vlažni RÖFIX BELIT mort za odljevke. Prebrzo isušivanje (zbog sunca, vjetra) u fazi sušenja treba izbjegavati. RÖFIX BELIT fini mort također se može koristiti i za primjenu na fasadnim profilima. Dijelovi odljevka pričvršćuju se mehaničkim ankerima za podlogu te se žbukaju pomoću RÖFIX BELIT finog morta (uobičajene varijante: RÖFIX W50, RÖFIX Optiflex) na nosivu i grubu podlogu.

## Skladištenje

---

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.  
Rok upotrebe: minimalno 6 mjeseci.

## Opće napomene

---

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga. Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima. Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici [www.roefix.hr](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnica. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.