

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Mort za modeliranje povijesnih zidanih konstrukcija

Područja primjene

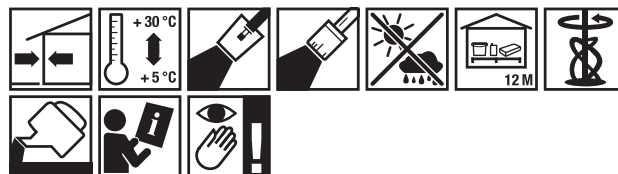
Zamjenski malter/mort za historijski rimski kreč u zaštiti spomenika i u novogradnji. Malter/mort za odljevke, malter/mort za postavljanje, malter/mort za nadomjestak kamena u održavanje spomenika. Masa za odljevke npr. silikonski ili dvodjelni kalupi. Kod tankoslojne obrade podloge primjenjuje se Belit fini malter/mort. BELIT je mineraloška oznaka za kalcijev disilikat, koji je primarnovezivo svakog hidrauličnog kreča kao i RÖFIX BELIT proizvoda. Vezivopečeno na +1100 °C odgovara povijesnom rimskom cementu tj., rimskom kreču koji je oko 1900. godine primjenjivanu velikim dijelovima Europe i SAD-aza raznolike radove na fasadama, spomenicima i skulpturama prije pojave portland cementa.



Svojstva

- Brzo vezanje
- 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	2000639173
EAN	9003304495245
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.
Granulacija	0-4 mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje.
Izdašnost	oko 18,45 L/jed
Izdašnost u litrama	18,45 L/jed
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 7,5 L/jed
Reakcija na požar	A1

RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Mort za modeliranje povijesnih zidanih konstrukcija

Šifra artikla	2000639173
Vodoupojnost	> 2 kg/m ² *min0,5
Difuzija vodene pare	oko 15
Tlačna čvrstoća	≥ 10 N/mm ² (28 d) ≥ 7 N/mm ² (3 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	≥ 2,5 N/mm ²
E - modul	oko 8850 N/mm ²
Specifična gustoća svježeg morta	oko 1920 kg/m ³
Razred mortova	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrijednost	12,6
Nasipna gustoća	oko 1150 kg/m ³ B 3345
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1800 kg/m ³
Temperatura podloge	5-25 °C
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

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

Uslovi obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C. Štititi od smrzavanja tijekom ugradnje i za vrijeme sušenja materijala (najmanje 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.

Priprema podloge

Kontaktne površine Maltera za odljevke moraju biti čiste i premazane prikladnim razdjelnim sredstvima (npr. 10% razrijeđeni deterdenti za suđe). Izbjegavati nastanak lokvi, obzirom da se one na dijelu odljevaka pretvaraju u pore zraka.

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. Moguće je da ako materijal miruje dođe do njegovog zgušnjavanja. Tijekom vremena obrade od 15 minuta,

RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Mort za modeliranje povijesnih zidanih konstrukcija

materijal je dozvoljeno naknadno promiješati (vrijedi pri temperaturi okoliša +20 °C i relativnoj vlazi zraka 60 %). Zamiješani materijal mora se potrošiti, nikako ne miješati s novim materijalom. Svojstvo vezivosti materijala u otvorenoj ambalaži brzo se mijenja.

Ugradnja

Obrada u kalupu odljevka: na prikladan način (npr. bacanje kalupa na ravnu podlogu) potrebno je ukloniti sav zrak te osigurati ujednačenu i potpunu raspdjelu materijala u kalupu. Općenito vađenje izlivenog tijela iz kalupa ovisi o njegovoj dimenziji (uobičajeno moguće u razdoblju od 2 do 12 sati).

RÖFIX BELIT moguće je premazati svježe u svježe krečnom bojom (npr. RÖFIX PE 819 SESCO krečna boja). Dok se temeljni premaz mora nanijeti unutar 48 sati, završni premaz s krečnom 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 obojati, poželjno je upotrijebiti isključivo krečne pigmente do maks. 4% mase, zbog čega se završna čvrstoća maltera za odljevke nešto smanjuje. Zbog slobodnih iona željeza II, površina se brže suši te na mjestima nastaju žućkaste mrlje iako se malter po želji boja. Ova tipična promijena boje karakterizira rimski cement te su ovakve promjene najčešće poželjne. Dijelovi odljevka pričvršćuju se mehaničkim ankerima za podlogu te se malterišu pomoću RÖFIX BELIT finog maltera (standardne varijante: RÖFIX W50, RÖFIX Optiflex) na nosivu i grubu podlogu.

Skladištenje

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

Pravne i tehničke napomene

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

Opšte 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.ba ili zatražite u našim poslovnica. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.