

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Belit Fini malter

Malter za modelovanje istorijskih zidanih konstrukcija



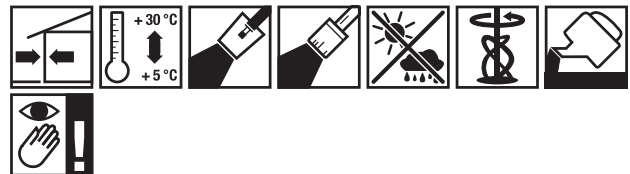
Područja primene

Zamenski malter za istorijski rimski kreč u zaštiti spomenika i u novogradnji. Kao fini malter, zamenska masa za kamen i malter za odlivke u zaštiti spomenika. Za delimičnu obradu ili obradu na celoj površini RÖFIX BELIT maltera za odlivke. Fina masa za fasadne profile. Masa za izlivanje npr. slikonskih kalupa ili dvodelnih kalupa. Fina masa za izradu fasadnih profila. Za velike kalupe koristi se RÖFIX BELIT malter za odlivke. BELIT je mineraloška oznaka za kalcijev disilikat, koji je primarnovezivo svakog hidrauličnog kreča kao i RÖFIX BELIT proizvoda. Vezivopečeno na +1100 °C odgovara istorijskom rimskom cementu tj., rimskom kreču koji je oko 1900. godine primenjivanu velikim delovima Evrope i SAD-aza raznolike radove na fasadama, spomenicima i skulpturama pre pojave portland cementa.

Karakteristike

- Brzovezujući
- Minimalno skupljanje
- U suvom stanju visoka otpornost na sulfatne i hloridne soli
- Visoka izdašnost
- Otporno na smrzavanje
- Visoka otpornost na vremenske uslove

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000148236
EAN	9003304231683
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	20 Kg/jed.
Jedinica po paleti	42 Jed./pal.
Granulacija	0-0,4 mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje.
Izdašnost	oko 13,6 L/jed.
Pokrivenost u litrima	13,6 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 6,5 L/jed.
Reakcija na požar	A1

RÖFIX Belit Fini malter

Malter za modelovanje istorijskih zidanih konstrukcija

Br. art.	2000148236
Vodoupojnost	> 2 kg/m ² *min0,5
Difuzija vodene pare	oko 15
Čvrstoća na pritisak	15 N/mm ² (28 d) ≥ 7 N/mm ² (3 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	≥ 3,5 N/mm ²
E - modul	oko 8100 N/mm ²
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1860 kg/m ³
Klasa maltera	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrednost	12,6
Nasipna gustoća	oko 980 kg/m ³
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1700 kg/m ³
Temperatura podloge	5-25 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

- Usporivač sušenja
- Bez veštačkih disperzivnih materija
- Bez organskih udela
- Ne sadrži portland cement
- Rimski cement
- Fini krečni pesak okruglog zrna

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C. Štititi od smrzavanja tokom ugradnje i sušenja materijala (najmanje 7 dana). Obrada ispod +20 °C ili sa viškom vode može dovesti do usporenog vezivanja sa tim i do promena u čvrstoći.

Podloga

Podloga mora biti nosiva, čista i bez onečišćenja i mora biti mat vlažna. RÖFIX BELIT fini malter može se koristiti za premazivanje sveže izlivenih kalupa ili nakon dovoljnog navlaživanja na suvim elementima ili skulpturama. Površine kalupa premazuju se čiste sa razdelnim sredstvima (npr. 10%-tno razređeni deterđent za suđe). Izbegavati nastanak lokvi, s obzirom da se one na delu odlivaka pretvaraju u pore vazduha. Izliveni delovi pričvršćuju se mehaničkim ankerima za nosivu grubu površinu te se malterišu RÖFIX BELIT finim malterom.

Priprema materijala

Jednu vreću materijala zamešati sa određenom količinom čiste vode u trajanju od oko jedne minute, dok se ne postigne homogena, mekano-plastična masa, ali ne i tečna. Malter u stanju mirovanja može zadebljati, za vreme ugradnje unutar 15 min. moguće ga je promešati (odnosi se

RÖFIX Belit Fini malter

Malter za modelovanje istorijskih zidanih konstrukcija

na temperaturu +20 °C i r.v.z. 60 %). Zamešani materijal mora se potrošiti, nikako ne mešati sa novim materijalom. Vežnost materijala u otvorenoj ambalaži se brzo menja.

Uputstva za ugradnju

RÖFIX BELIT fini malter prvenstveno služi za parcijalnu ili punoplošnu, ali uvek tankoslojnu doradu površina obrađenih sa RÖFIX BELIT malterom za odlivke ili slično. RÖFIX BELIT fini malter može se koristiti i kao masa za izlivanje npr. slikonskih kalupa ili dvodelnih kalupa. Fina masa za izradu fasadnih profila. Za velike kalupe koristi se RÖFIX BELIT malter za odlivke.

Ugradnja

Kist
RÖFIX BELIT moguće je premazati sveže u sveže krečnom bojom (npr. RÖFIX PE 819 SESCO krečna boja). Dok se temeljni premaz mora naneti unutar 48 sati, završni premaz sa krečnom bojom može se naneti 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 sme se naneti tek kada je izliveno telo u potpunosti suvo, u suprotnom se nemogu isključiti odstupanja u boji. Kada se proizvod želi obojati, poželjno je upotrebiti isključivo krečne pigmente do maks. 4% mase, zbog čega se završna čvrstoća maltera za odlivke nešto smanjuje. Zbog slobodnih iona željeza II, površina se brže suši na mestima nastaju žućkaste fleke, iako se malter po želji boja. Ova tipična promena boje karakterizira rimski cement te su ovakve promene najčešće poželjne. RÖFIX BELIT fini malter može se naneti pomoću kista od prirodne dlake na sveži ili mat vlažni RÖFIX BELIT malter za odlivke. Prebrzo isušivanje (zbog sunca, vetra) u fazi sušenja treba izbegavati. RÖFIX BELIT fini malter takođe se može koristiti i za primenu na fasadnim profilima. Delovi odlivka pričvršćuju se mehaničkim ankerima za podlogu i malterišu se pomoću RÖFIX BELIT finog maltera (standardne varijante: RÖFIX W50, RÖFIX Optiflex) na nosivu i grubu podlogu.

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.
Rok upotrebe: minimalno 6 meseci.

Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnica. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.