

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Belit Malter za odlivke

Malter za modelovanje istorijskih zidanih konstrukcija



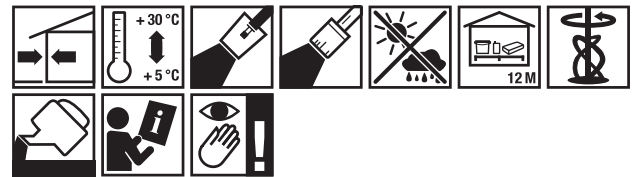
Područja primene

Zamenski malter za istorijski rimski kreč u zaštiti spomenika i u novogradnji. Malter za odlivke, malter za postavljanje, malter za nadomestak kamena u održavanje spomenika. Masa za odlivke npr. silikonski ili dvodelni kalupi. Za tankoslojne dorade površina koristi se RÖFIX Belit Fini malter. 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 pojaveportland 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.	2000639173
EAN	9003304495245
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Granulacija	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 18,45 L/jed.
Pokrivenost u litrima	18,45 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 7,5 L/jed.
Reakcija na požar	A1

RÖFIX Belit Malter za odlivke

Malter za modelovanje istorijskih zidanih konstrukcija

Br. art.	2000639173
Vodoupojnost	> 2 kg/m ² *min0,5
Difuzija vodene pare	oko 15
Čvrstoća na pritisak	≥ 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 svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1920 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 1150 kg/m ³ B 3345
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1800 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.

Priprema podloge

Kontaktne površine Maltera za odlivke moraju biti čiste i premazane podesnim razdelnim sredstvima (npr. 10% razređeni deterđent za suđe). Izbegavati nastanak lokvi, s obzirom da se one na delu odlivaka pretvaraju u pore vazduha.

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.

RÖFIX Belit Malter za odlivke

Malter za modelovanje istorijskih zidanih konstrukcija

Malter u stanju mirovanja može zadebljati, za vreme ugradnje unutar 15 min. moguće ga je promešati (odnosi se na temperaturu +20 °C i r.v.z. 60 %). Zamešani materijal mora se potrošiti, nikako ne mešati sa novim materijalom. Vezivost materijala u otvorenoj ambalaži se brzo menja.

Ugradnja

Obrada u kalupu odlivka: na podesan način (npr. bacanje kalupa na ravnu podlogu) potrebno je ukloniti sav vazduh i osigurati ujednačenu i potpunu raspdelu materijala u kalupu. Uopšteno vađenje izlivenog tela iz kalupa zavisi od njegove dimenzije (standardno moguće u razdoblju od 2 do 12 sati). 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 željaza 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. 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.