

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Belit Malter za odlivke

Solido 12



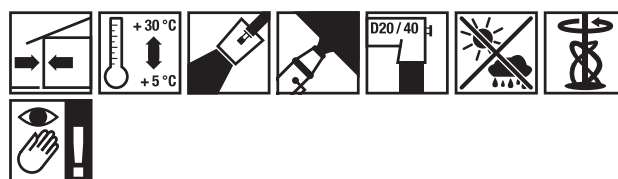
Područja primene

Malter za konsolidaciju na bazi prirodnog hidrauličnog kreča i visokokvalitetnog vapnenog drobljenog peska 0–3 mm. Snaga pritiska > 12 N/mm². Za stare građevine koje je potrebno renovirati posebno u zaštiti spomenika i ekološkoj gradnji. Prema EN 998-1 i EN 998-2 Malter za konsolidaciju na svim standardnim podlogama kao što su npr. puna cigla, šuplja cigla, cementni kamen, lomljeni krečnjak, ali i hrapavi beton. Materijal nije namenjen za ugradnju na visokoporozne zidane podloge. 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
- Moguće veće debljine nanosa
- Minimalno skupljanje

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000569794
EAN	9003304434350
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.
Granulacija	0-3 mm
Potrošnja	oko 15 kg/m ² /cm
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 16,5 L/jed.
Pokrivenost u litrima	16,5 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	oko 4,5 L/jed.
Reakcija na požar	A1
Vodoupojnost	≥ 0,4 kg/m ² *min0,5
Difuzija vodene pare	19

RÖFIX Belit Malter za odlivke

Solido 12

Br. art.	2000569794
Čvrstoća na pritisak	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Toplotna provodljivost	0,82 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,89 W/mK Za P=90% EN 1745:2002
E - modul	oko 8600 N/mm ²
max. debljina nanosa	60 mm
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1900 kg/m ³
Minimalna debljina maltera	30 mm
Klasa maltera	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1 M 10 EN 998-2
pH vrednost	12,6
Čvrstoća na smicanje	0,15 N/mm ²
Nasipna gustoća	oko 1400 kg/m ³ B 3345
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1600 kg/m ³
Temperatura podloge	5-30 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

- Vlakna
- Bez veštačkih disperzivnih materija
- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C.
Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja. Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja.

Podloga

Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Uputstva za ugradnju vrede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fugne zatvorene. Otvorene fugne i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom.

Priprema podloge

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge. Na podloge

RÖFIX Belit Malter za odlivke

Solido 12

neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući predšpric prekrivajući kompletnu površinu. Na glatke betonske površine prethodno našpricati RÖFIX 670 spezial (vreme sušenja oko 3 dana) ili pripremiti podlogu sa RÖFIX 12 (vreme sušenja oko 24 časa) odnosno osnovni malter može da se ugradi na podlogu prethodno pripremljenu materijalom RÖFIX Betonkontakt ili RÖFIX IA 622 sistemom sveže na sveže.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta. Zamešani materijal mora se potrošiti, nikako ne mešati sa novim materijalom. Vezivost materijala u otvorenoj ambalaži se brzo menja.

Uputstva za ugradnju

Sveži malter ugraditi unutar 1 sata. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Kod neodgovarajućih vremenskih prilika (vrućina, jak vetar, jugo, bura) ili kod izrazito upijajuće podloge, podlogu treba ovlaživati. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Ugradnja

Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti misticijom.
Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje.
Nakon nanošenja izravnati letvom.
Čeličnim gleterom postiže se ravnomernije nanošenje nego plastičnim gleterom.

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.