

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Solido 12



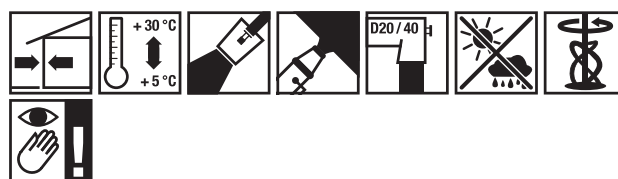
Područja primjene

Malter/mort za konsolidiranje na bazi prirodnog hidrauličnog krečaa i izrazito kvalitetnog prirodnog lomljenog krečanjaka 0-3 mm. Pritisna čvrstoća oko 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 Nije prikladan za porozne zidove. Materijal nije prikladan 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 povijesnom rimskom cementu tj., rimskom kreču koji je oko 1900. godine primjenjivanu velikim dijelovima Europe i SAD-a za raznolike radove na fasadama, spomenicima i skulpturama prije pojave portland cementa.

Svojstva

- Brzo vezanje
- Moguće veće debljine slojeva
- Minimalno skupljanje

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000569794
EAN	9003304434350
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed
Jedinica po paleti	54 Jed/pal.
Granulacija	0-3 mm
Potrošnja	oko 15 kg/m ² /cm
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 16,5 L/jed
Izdašnost u litrama	16,5 L/jed
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 4,5 L/jed
Reakcija na požar	A1
Vodoupojnost	≥ 0,4 kg/m ² *min0,5
Difuzija vodene pare	19

RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Solido 12

Šifra artikla	2000569794
Tlačna čvrstoća	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 d) EN 1015-11
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Toplinska vodljivost	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 sloja	60 mm
Specifična gustoća svježeg morta	oko 1900 kg/m ³
Minimalna debljina žbuke	30 mm
Razred mortova	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1 M 10 EN 998-2
pH vrijednost	12,6
Čvrstoća na smicanje	0,15 N/mm ²
Nasipna gustoća	oko 1400 kg/m ³ B 3345
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1600 kg/m ³
Temperatura podloge	5-30 °C
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

- Vlakna
- Bez umjetnih disperzivnih tvari
- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C.

Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štititi od smrzavanja. Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štititi od smrzavanja.

Podloga

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. Upute za ugradnju vrijede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge zatvorene. Otvorene fuge i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom.

Priprema podloge

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

RÖFIX Belit Malter/mort za odljevke

Solido 12

neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući predšpric. Na glatke betonske površine prethodno našpricati RÖFIX 670 spezial (vrijeme sušenja oko 3 dana) ili pripremiti RÖFIX 12 (vrijeme sušenja oko 24 sata) odnosno temeljni malter moguće je aplicirati i u prethodno nanese RÖFIX 55 sistemom svježe na svježe.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom vode. Miješati dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute. Zamiješani materijal mora se potrošiti, nikako ne miješati s novim materijalom. Svojsvo vezivosti materijala u otvorenoj ambalaži brzo se mijenja.

Upute za ugradnju

Svježi mort ugraditi unutar 1 sata. Tijekom procesa vezivanja, posebno kod upotrebe grijalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje maltera nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Kod neodgovarajućih vremenskih prilika (vrućina, jak vjetar, jugo, bura) ili kod izrazito upojne podloge, podlogu treba ovlaživati. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

Ugradnja

Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gleterom ili nabaciti mistrijom.
Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje.
Nakon nanošenja izravnati letvom.
Čeličnim gleterom postiže se ujednačeniji nanos nego kod upotrebe plastičnog gletera.

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.