

TEHNIČKI LIST

RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter/žbuka



Područja primjene

Temeljni i filcani malter za unutrašnje zidove i plafone na svim uobičajenim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, vapnena cigla i neobrađeni beton. Podložna žbuka za RÖFIX dekorativne i plemenite završne žbuke: silikatne, silikonske ili na bazi umjetnih smola. Prikladno za naknadno oblaganje keramičkim oblogama i za upotrebu u privatnim prostorima opterećenim vlagom. Kod primjene na velikim površinama i u prostorima opterećenim vodom i vlagom (profesionalne kuhinje, tuševi, kupališta i sl.) potrebno je prethodno ugraditi RÖFIX 620 podložnu žbuku na bazi cementa. Alternativno je moguće ugraditi i RÖFIX 618 podložnu žbuku na bazi cementa (prema SMGV-CH specijalno za keramičke zidne obloge velikih formata). Prikladno za oblaganje keramičkim pločicama malog formata, do formata 20cmx20cm prema ÖNORM B 3346.



Svojstva

- Visoka izdašnost
- Jednostavna mašinska ugradnja

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000952026	2000148035
EAN	9003304505487	9003304100767
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed	1000 Kg/jed
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	
Granulacija	0-1,25 mm	
Potrošnja	oko 1,2 kg/m ² /mm	
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Izdašnost	oko 2,5 m ² /jed/cm	oko 95 m ² /jed/cm
Izdašnost u litrama	27 L/jed	800 L/t
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 12,5 L/jed	oko 500 L/jed
Reakcija na požar	A1	
Difuzija vodene pare	oko 10	

RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter/žbuka

Šifra artikla	2000952026	2000148035
Tlačna čvrstoća	≥ 2 N/mm ² (7 d) EN 13279-2	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 0,9 N/mm ²	
Toplinska vodljivost	0,45 W/mK Za P=50% EN 1745 0,49 W/mK Za P=90% EN 1745	
Koeficijent toplinske provodljivosti λD	oko 0,47 W/mK	
E - modul	oko 2000 N/mm ²	
Grupa opterećenja	do uklj. W3 B 3346	
Specifična gustoća svježeg morta	oko 1550 kg/m ³ oko 1350 kg/m ³	
Minimalna debljina žbuke	10 mm	
Razred mortova	B2/50/2 EN 13279-1	
pH vrijednost	12	
Nasipna gustoća	oko 900 kg/m ³ oko 1120 kg/m ³ B 3345	
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1348 kg/m ³ oko 1270 kg/m ³	
Temperatura podloge	5-30 °C	
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	

Sastav

- Odabrana vrsta gipsa
- Bez umjetnih disperzivnih tvari
- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Lagani dodatak (mineralni)
- Vapno
- Mineralna baza
- 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.

Štititi od smrzavanja tijekom ugradnje i za vrijeme sušenja materijala (najmanje 7 dana).

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. Postotak zaostale vlage u betonskim podlogama mora biti ispod 3,0 % mase (prema mjerenju CM aparatom). 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. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče i sl.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smjernice za malterisanje i proizvođačke smjernice za ugradnju.

RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter/žbuka

Priprema podloge

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge. Izrazito ili neujednačeno upojne podloge potrebno je pripremiti RÖFIX neutralizacijskim premazom radi sprječavanja pregaranja (vrijeme sušenja 12-24 sata). Konstruktivne fuge (dilatacije), ne smiju se premalterisati. U tom slučaju potrebna je ugradnja odgovarajućih profila za fuge (obratiti pažnju na smjernice proizvođača). Za postavljanje profila za malter kod ugradnje maltera koji sadrže gips, preporučuje se RÖFIX 191 brzovezujući krečno-gipsani unutrašnji malter (se smiju se koristiti malteri koji sadrže cement!).

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.

Upute za ugradnju

Malteri koji sadrže gips trebaju se u pravilu nanijeti jednoslojno i na suhu podlogu, u protivnom može doći do odvajanja. 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. Alat nakon upotrebe temeljito očistiti. Vezano za ravnost podloge treba primjenjivati ÖNORM DIN 18202 kao i SIA V242.

Ugradnja

Proizvod se može uzgrađivati ručno ili uobičajenom mašinom za malterisanje. Filcani malter nakon skrućivanja šerati i filcati. Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje. Nakon nanošenja izravnati letvom. Ako se materijal koristi kao podložna žbuka (na koju se naknadno nanose dodatne obloge/slojevi), potrebno ga je nakon skrućivanja poravnati

letvom ili alatom za struganje.

Kod izvođenja kao filcani ili gletani malter, nakon početka stvrdnjavanja, sasjeci letvom, lagano navlažiti vodom i po potrebi filcati te nakon toga zaribati ili zagladiti. Čeličnim gleterom postiže se ujednačeniji nanos nego kod upotrebe plastičnog gletera. Prije nanošenja naknadnog sloja (obloge, premazi), provjeriti da li se podloga u potpunosti osušila. Malteri koje sadrže gips nisu prikladni kao podloga za maltere i boje na bazi vodenog stakla, tj. na silikatnoj bazi (izuzetak RÖFIX 180 unutrašnji temeljni malter Evo). Površine pripremljene za postavljanje pločica ne smiju se zaglađivati ni filcati/zaribavati (prema ÖNORM B 2207).

Skladištenje

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

Certifikati



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

RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter/žbuka

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.

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