



# RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter/žbuka

## Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pažnju na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi (ÖNORM, SIA, itd.), kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

## Područja primjene:

Temeljni i filcani malter za unutrašnje zidove i plafone na svim uobičajenim podlogama za malter. Temeljni malter na svim standardnim 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			
SAP šifra:	2000952026	2000148036	2000148035
NAV šifra:		110084	110076
Vrsta pakiranja			
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	42 Jed/pal.	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed	30 Kg/jed	1.000 Kg/jed
Granulacija	0 - 1,25 mm		
Izdašnost u litrama	oko 20 L/jed	oko 24 L/jed	oko 800 L/t
Potrošnja	oko 1 kg/m <sup>2</sup> /mm	oko 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm	oko 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Izdašnost	2,2 EH/m <sup>2</sup> /cm	2,6 EH/m <sup>2</sup> /cm	95 m <sup>2</sup> /cm/t
Napomena o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.		
Potrebna količina vode	oko 9,2 ltr.	oko 11 ltr.	oko 11 ltr.
Minimalna debljina maltera	10 mm		
Minimalna debljina maltera (plafon)	8 mm		
Gustoća suhog morta (EN 1015-10)	oko 1.348 kg/m <sup>3</sup>		
Specifična gustoća svježeg maltera	oko 1.550 kg/m <sup>3</sup>		
Nasipna gustoća (EN 1097-3)	oko 1.120 kg/m <sup>3</sup>		
Paropropusnost $\mu$	oko 10		
Toplotna provodljivost $\lambda_{10^{\circ}\text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,45 W/mK Za P=50%		



# RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter/žbuka

Tehnički podaci			
SAP šifra:	2000952026	2000148036	2000148035
Toplotna provodljivost $\lambda_{10^{\circ}\text{suho}}$ (EN 1745:2002)	0,49 W/mK Za P=90%		
pH-vrijednost	oko 12		
Spec. kapacitet topline	oko 1 kJ/kg K		
Pritisna čvrstoća (7 d)	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$		
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 0,9 \text{ N/mm}^2$		
E - modul	oko 2.000 N/mm <sup>2</sup>		
Grupa opterećenja (B3346)	do uklj. W3		
MG (EN 13279-1)	B2/50/2		
Certifikati o ispitivanju	HTL Rankweil, Vlbg., Austrija		
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
Temperatura podloge	> 5 - > 30 °C		
Reakcija na požar	A1		

- Sastav:**
- Odabrana vrsta gipsa
  - Vapno
  - Visokovrijedni lomljeni vapnenac
  - Lagani dodatak (mineralni)
  - Dodaci za poboljšanje obradivosti
  - Bez umjetnih disperzivnih tvari
  - Mineralna baza

**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 iscjetavanja 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.

**Priprema podloge:** Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge.  
Na šalovanim betonskim plafonima obavezno koristiti vezivni most (RÖFIX 10/na površinama koje će se oblagati zidnim oblogama od keramike (pločice) RÖFIX 12).  
Izrazito ili neujednačeno upojne podloge potrebno je pripremiti RÖFIX neutralizacijskim premazom radi spriječavanja 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 za postavljanje profila koji sadrže cement!).



# RÖFIX 190

Krečno-gipsani unutrašnji malter/žbuka

<b>Priprema materijala:</b>	Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati mješačem ili u miješalici sa zadanom količinom vode dok se ne postigne homogena masa. Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute.
<b>Ugradnja:</b>	Proizvod se može uzgrađivati ručno ili uobičajenom mašinom za malterisanje. Filcani malter nakon skrućivanja šerati i filcati. Kod strojne ugradnje našpricati satndardnim strojem za fino 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.
<b>Napomene:</b>	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).
<b>Upozorenja:</b>	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.
<b>Upute za obradu:</b>	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.
<b>Skladištenje:</b>	Skladištiti na suhom mjestu (ako je moguće na drvenim paletama). Rok trajanja: min. 9 mjeseci.
<b>Opšte napomene:</b>	Ovim listom svi prijašnji podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savjesno, 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, niti nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu . RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ista kvaliteta. Naši tehnički savjetnici stoje Vam na usluzi za pitanja vezana uz primjenu, obradu kao i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički opisi nalaze se na internetskoj stranici roefix.com, ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.