



# RÖFIX 715

Specijalni mineralni plemeniti malter

**Pravne i tehničke napomene:** Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

**Područja primene:** Fabrički zamešan plemeniti malter CR-CS II-W2 prema EN 998-1. Mineralni strukturisani završni malter za toplotno-izolacione sisteme, fasade, unutrašnje površine na osnovnim malterima i prethodno obrađenim građevinskim pločama (npr. gips-kartonske ploče). Kod upotrebe mineralnih završnih slojeva na fasadama preporučamo ugradnju dodatnog premaza za ujednačavanje da bi sprečili pojavu fleka. Na TISu i toniranim dekorativnim malterima, završni premaz je nužan. Toniranje plemenitog maltera moguće je samo od veličine zrna 1,0 mm. Veličine zrna od 0,7 mm i manje, isporučuju se samo u beloj boji. Kod upotrebe na fasadama preporučena minimalna debljina sloja iznosi 1,5 mm.

**Karakteristike:**

- Primenjiv na toplotno-izolacione sisteme
- Dobra otpornost na habanje
- ekološki preporučljivo
- Visoka paropropustljivost

**Ugradnja:**



Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000148265	2000148070	2000148075	2000148076	2000148077
NAV šifra:	137736	110503	110536	110541	110546
Vrsta pakovanja					
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.				
Boja	bela				
Struktura maltera	Masa	V	V	V	V
Granulacija	0 - 0,5 mm	0 - 0,7 mm	0 - 1 mm	0 - 1,5 mm	0 - 2 mm
Potrošnja	oko 1,5 kg/m <sup>2</sup>	oko 1,5 kg/m <sup>2</sup>	oko 1,9 kg/m <sup>2</sup>	oko 2,35 kg/m <sup>2</sup>	oko 3,1 kg/m <sup>2</sup>
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.				
Potrebna količina vode	oko 7,5 l/jed.				
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.550 kg/m <sup>3</sup>				
Paropropustljivost $\mu$	oko 20				
Toplotna provodljivost $\lambda_{10}$ ,suvo (EN 1745:2002)	oko 0,61 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%				
Toplotna provodljivost $\lambda_{10}$ ,suvo (EN 1745:2002)	oko 0,66 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%				
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K				
Čvrstoća na pritisak (28 d)	oko 2,5 N/mm <sup>2</sup>				
Čvrstoća pri savijanju	$\geq 1$ N/mm <sup>2</sup>				
Prionjivost (EN 13279-2)	oko 0,08 N/mm <sup>2</sup>				
MG (EN 998-1)	Plemeniti malter CR-CS II - W2				
MG (EN 998-1)	W2				
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.				
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C				



# RÖFIX 715

Specijalni mineralni plemeniti malter

Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000148265	2000148070	2000148075	2000148076	2000148077
Reakcija na požar	A1 (EN 13501-1)				
Težina	25 kg				

SAP šifra:	2000148078	2000148079	2000148080
NAV šifra:	110551	110556	110561
Vrsta pakovanja			
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.		
Boja	bela		
Struktura maltera	V		
Granulacija	0 - 3 mm	0 - 4 mm	0 - 7 mm
Potrošnja	oko 4 kg/m <sup>2</sup>	oko 5,15 kg/m <sup>2</sup>	oko 6,85 kg/m <sup>2</sup>
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.		
Potrebna količina vode	oko 7,5 l/jed.		
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.550 kg/m <sup>3</sup>		
Paropropustljivost μ	oko 20		
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	oko 0,61 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%		
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	oko 0,66 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%		
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K		
Čvrstoća na pritisak (28 d)	oko 2,5 N/mm <sup>2</sup>		
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>		
Prionjivost (EN 13279-2)	oko 0,08 N/mm <sup>2</sup>		
MG (EN 998-1)	Plemeniti malter CR-CS II - W2		
MG (EN 998-1)	W2		
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.		
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C		
Reakcija na požar	A1 (EN 13501-1)		
Težina	25 kg		

**Sastav:**

- Kreč
- Beli cement (bez hromata)
- Beli, selektovani mermerni pesak
- Pigmenti
- Dodaci za poboljšanje prionjivosti
- Dodaci za vodoodbojnost

**Uslovi obrade:**

Za vreme ugradnje i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da padne ispod +5 °C. Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).



# RÖFIX 715

Specijalni mineralni plemeniti malter

<b>Podloga:</b>	<p>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.</p> <p>Krečno-cementni osnovni malteri na TIS se prema važećim smernicama ugrađuju u preporučenim debljinama i moraju da budu suvi (sušenje min. 5 dana, kod vlažno-hladnog vremena i duže).</p> <p>Gipsani osnovni malteri moraju biti suvi, dovoljno čvrsti i do kraja vezani.</p> <p>Na krečno-cementne osnovne maltere sledeći slojevi ugrađuju se nakon njihovog potpunog stvrdnjavanja.</p>
<b>Priprema podloge:</b>	<p><b>Krečni osnovni malteri:</b> Prikladno</p> <p><b>Krečno cementni temeljni malteri:</b> Prikladno</p> <p><b>Lagani temeljni malteri:</b> Na masi sa izravnavanjem (Renostar ili Renoplus)</p> <p><b>Termoizolacioni malteri:</b> Na masi sa izravnavanjem (Renostar ili Renoplus)</p> <p><b>Beton:</b> Na masi sa izravnavanjem (Renostar ili Renoplus)</p> <p><b>Toplotno-izolacioni sistemi, Toplotno-izolacioni malteri, elastične podloge:</b> Prikladno</p> <p><b>Mineralni stari završni malter bez premaza:</b> Na masi za renoviranje (Renostar, Renoplus)</p> <p><b>Stari završni malter s mineralnim premazom:</b> Na masi za renoviranje (Renostar, Renoplus)</p> <p><b>Organski stari završni malter:</b> Na masi za renoviranje (Renostar, Renoplus)</p> <p><b>Suvi temeljni malteri koji sadrže gips:</b> Prikladno</p> <p><b>Gips-kartonske ploče:</b> Vidi poglavlje 4, Završni malteri</p> <p><b>Gipsane- vlaknasto papirne ploče (npr. Fermacell):</b> Vidi poglavlje 4, Završni malteri</p>
<b>Priprema podloge:</b>	<p>Jako upijajuće podloge (osim gipsanih podloga) prethodno ravnomerno navlažiti vodom ili premazati odgovarajućim premazom.</p> <p>Veoma peščane podloge prethodno pripremiti odgovarajućim RÖFIX dubinskim predpremazom (npr. RÖFIX 201 SILICA LF za krečno - cementne maltere ili RÖFIX PP 301 HYDRO LF za podloge koje sadrže gips i za krečno-cementne podloge).</p> <p>Glatke betonske površine pregledovati RÖFIX masom za izravnavanje /građevinskim lepkom.</p> <p>Za dulje vreme ugradnje preporuča se upotreba predpremaza (za unutrašnja područja npr. RÖFIX Putzgrund IN ili za spoljašnja područja RÖFIX Putzgrund Premium). Za gips-kartonske ploče preporuča se RÖFIX Gika-Grund. Pre nanošenja bilo kojeg sledećeg sloja, predpremaz treba da dobro osuši (vidi u TL pojedinog predpremaza).</p> <p>Upotreba plemenitog maltera u unutrašnjim prostorijama bez prethodnog nanošenja predpremaza može dovesti do nejednako sjajnih područja na površini.</p>
<b>Priprema materijala:</b>	<p>Suvi malter mešati u posudi sa bistrom vodom pomoću podesnog mešača (rotirajući ručni mešač) dok ne nastane homogena masa.</p> <p>Temperatura vode s kojom se meša materijal ne sme da prelazi +25 °C.</p> <p>Nakon mešanja ostaviti da sazreva 10 minuta. Zatim još jednom kratko promešati.</p> <p>Za vreme obrade često mešati završni malter, kako ne bi došlo do taloženja granulacije.</p> <p>Pre upotrebe kratko promešati. Izbegavati prekomerno mešanje.</p>
<b>Ugradnja:</b>	<p>Ugradnja zaribanog maltera: naneti ravnomerno, u veličini granulacije čistom, nerđajućom čeličnom mistrijom/gladilicom.</p> <p>Ugradnja finog maltera: naneti u dva sloja pomoću nehrđajuće čelične mistrije/gladilice. Naneti prvi sloj i pre nanošenja drugog sloja pustiti da malo stvrdne.</p> <p>Ugradnja špricanog maltera: naneti/strukturisati sa odgovarajućom mašinom.</p> <p>Strukturisanje zaribanog maltera: željena struktura postiže se podesnim alatom za zaribavanje (stiroporni/plastični gleter).</p> <p>Strukturisanje finog maltera (&lt; 1mm): Strukturisati podesnim gumenim ili plastičnim gleterom za zaribavanje (strukturisani fini malter) ili pomoću mistrije/četke (nanos mistrijom ili struktura kistom).</p> <p>Potrebno je obratiti pažnju na blagovremeno strukturisanje.</p> <p>Redovito čišćenje alata za strukturisanje je vrlo važno!</p> <p>Zaostali (neočišćeni) materijal na alatu može imati negativan upliv na strukturisanje i uzrokovati neujednačen završni izgled strukture.</p>



## RÖFIX 715

Specijalni mineralni plemeniti malter

<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p> <p>Ostale građevinske delove (npr. stakla i aluminijum) do karbonatizacije je potrebno konstrukcijski ili premazom zaštititi od salevajuce kiše. Svi proizvodi koji sadrže cement i kreč veoma su alkalni i mogu da oštete navedene površine (stakla mogu da postanu neprovidna, aluminij može da postane mat).</p>
<b>Uputstva za ugradnju:</b>	<p>Svež malter ugraditi unutar 2 sata.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.</p> <p>Da bi se ujednačila boja fasade (neujednačenost nastaje kod ugradnje, zbog upliva vremeskkih uslova ili zbog neujednačeno upojne podloge) ugrađuje se dodatni završni premaz (RÖFIX silikatna boja za fasadu, RÖFIX boja za fasadu na bazi silikonskih smola, RÖFIX SISI boja za fasadu i sl.).</p> <p>Premazi se smeju nanositi tek nakon potpunog sušenja i stvrdnjavanja, tj. 7 - 10 dana nakon malterisanja, bolje 2-3 nedelje (zavisno od vremeskkih uslova).</p> <p>Tonirani plemeniti malteri (posebno tamni tonovi boja) uslovljene su naknadnim mašinskim špricanjem. U tom slučaju molimo da kontaktirate RÖFIX tehničara.</p> <p>Vreme sušenja po milimetru mase i završnog sloja iznosi 1 dan odn. minimalno 7 dana. U slučaju vlažnog i kišovitog vremena, vreme sušenja se produžava.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe najmanje 12 meseci prema direktivi 1907/2006/EZ Priloga XVII na +20 °C, 65 % r.v.v.</p>

**Deklaracija:**



## RÖFIX 715

Specijalni mineralni plemeniti malter

### 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 .

Kod pastoznih završnih žbuka podloga mora imati otpornost na pritisak od minimalno 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Ne primjenjivati na vlažnim podlogama i vodoravnim površinama koje su opterećene vodom.

Garancija za besprijekorno sušenje bez fleka ne može se dati zbog različitih vremenskih uvjeta i uvjeta na gradilištu. Zbog primjene prirodnih sirovina moguće su male razlike u tonu boja. Ako se koriste obojane žbuke za povezane površine potrebno je cijelu površinu uraditi s jednom narudžbom iste žbuke. Kod naknadnog naručivanja potrebno je navesti gradilište i vrijeme prve narudžbe. Materijali koji predugo stoje na skladištu podliježu promjenama boja. Prije upotrebe provjeriti odgovara li materijal naručenom tonu boje. Nakon ugradnje reklamacije ne priznajemo.

Vremenski uslovi, intenzitet UV sevanja i opterećenje vlagom, svi ti elementi vremenom deluju na izgled podloge i uzrokuju ponekad i veoma vidljive promene intenziteta boje. Te promene uslovljene su kako materijalom tako i mikrolokacijom objekta. Preporuka: veoma intenzivne i/ili tamne boje potrebno je i dodatno zaštititi i stabilizovati ugradnjom dodatnih završnih premaza. Kod nedovoljno suvih premaza u slučaju opterećenja vlagom (npr. rosa, magla, kiša itd.) dolazi do otapanja pomoćnih materija iz premaza i njihovog taloženja na površini. Efekt je neujednačen i ovisi o intenzitetu boje premaza. Ova pojava ne umanjuje kvalitet proizvoda i nestaje nakon izvesnog vremena.

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.

Tehničke vrednosti odnose se na osnovne proizvode. Toniranjem ili bojenjem moguća su odstupanja od tehničkih karakterističnih podataka. Kod navoda o karakterističnim podacima radi se o prosečnim vrednostima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguće je manje odstupanje od određenih vrednosti pri pojedinim isporukama. Kod oslojavanja podloga koje ovde nisu opisane neophodno je konsultovati se sa nama. Tonovi boje kod naknadnog naručivanja mogu blago odstupati u odnosu na ton-kartu, po potrebi izvršiti probu na gradilištu. Podaci o vremenu stajanja važe u laboratorijskim uslovima (+20 °C/65 % r.F.) i mogu se menjati zavisno od uslova na gradilištu.

Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.