



# RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni 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, kao i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

## Područja primjene:

Fabrički zamiješan plemeniti malter/žbuka CP prema EN 998-1. Mineralni, hidrofobirani srednjeslojni završni malter/žbuka za izradu grebanih struktura za fasade na krečnim/cementnim temeljnim malterima i termo-izolacionim sistemima. Proizvod sadrži sredstvo za sprječavanje nastanka algi i gljivica. Obzirom da se radi o prirodnom materijalu, moguće su individualne prilagodbe kao npr. regionalno dostupna granulacija, dodatak za sjaj, šareno zrno i slično. Ukoliko se radi o podlogama s malim opterećenjima, moguće je naručiti varijantu proizvoda bez dodatka zaštitnog sredstva. Na objektima izloženim kritičnim okolišnim uvjetima (npr. izrazito visoko opterećenje vlagom, oborinama, blizina vode, blizina šume, parka, drveća, zelenila i grmlja, biljke smještene uz objekt i slično) preporučujemo dodatno pojačati količinu zaštitnog sredstva. Ova iznimno otporna, alkalna završna žbuka otporna je na prljanje i zbog higroaktivnih svojstava sprječava nakupljanje površinskog kondenzata. HIGROAKTIVNO znači da vodena para kondenzira u porama žbuke, umjesto, kao kod izrazito hidrofobnih žbuka, na površini fasade. RÖFIX 773 Stoneline, zbog svoje iznimno upečatljive mineralne optike, nalikuje prirodnom kamenu bez fuga. Nije prikladan za mineralne termo-izolacione sisteme.

## Svojstva:

- Obogaćeno algicidima i fungicidima
- Mineralna-mat površina
- Primjenjiv na termo-izolacione sisteme
- Nezamijenjiv

## Ugradnja:



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000151605	2000151606
INFO	Izvana (s biocidom)	
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed	
Boja	bijela	
Granulacija	0 - 2 mm	0 - 4 mm
Potrošnja	oko 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Izdašnost	oko 1,8 m <sup>2</sup> /jed	oko 1,3 m <sup>2</sup> /jed
Napomena o potrošnji	Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obvezno napraviti testno polje. Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Potrebna količina vode	oko 7,3 l/jed	
Debljina sloja	6 - 8 mm	
Nasipna gustoća suhog morta	oko 1.498 kg/m <sup>3</sup>	
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	oko 0,61 W/mK (tablična vrijednost) Za P=50%	
Toplotna provodljivost λ10,suho (EN 1745:2002)	oko 0,66 W/mK (tablična vrijednost) Za P=90%	
pH-vrijednost	oko 12	
Spec. kapacitet topline	oko 1 J/kg K	



# RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter/žbuka

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000151605	2000151606
Pritisna čvrstoća (28 d)	3 N/mm <sup>2</sup>	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
MG (EN 998-1)	Plemeniti malter CR-CS II - W2	
MG (EN 998-1)	W2	
Paropropusnost μ (EN 1745:2002)	15/35 (tablična vrijednost)	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
Temperatura podloge	> 5 - ≤ 30 °C	
Reakcija na požar	A2	

**Sastav:**

- Hidrat bijelog kreča (CL90)
- Bijeli cement (bez kromata)
- Latentno hidraulično vezivo
- Selektirane granulacije (npr. bijele mramorne granulacije u standardnom proizvodu).

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

Sve do potpunog sušenja materijal treba štiti od mraza, prebrzog sušenja (direktnih sunčevih zraka, vjetra) i naknadnog provlaživanja (kiše).

Kod jako hladnih temperatura žbuka se dovoljno na spaja i kod jako vrućih temperatura postoji opasnost od gubitka čvrstine i neredovne slike strukture.

Kameniti malter za obradu zahtjeva idealne vremenske uslove od preko +5 °C i ispod +30 °C. Temperature koje graniče s gore navedenim, uspoređuju odnosno ubrzavaju sušenje kamenog maltera. Tok gradnje i vrijeme stajanja skele prilagođavaju se ovim uslovima. Neposredni uticaj sunca i vjetra na površini fasade prilikom ugradnje izazivaju nejednako sušenje kamenog maltera. Zbog toga je nezaobilazno korištenje zaštitnog skelskog platna na cijeloj površini.

**Podloga:** Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez prašine, nosiva, bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga i onečišćenja svih vrsta.

Krečno/cementni temeljni malteri moraju biti dovoljno suhi i opuštani - u pravilu vrijeme sušenja iznosi min. oko 3 sedmice, ako su uvjeti sušenja dobri, za hladnog i kišovito vremena sušenje se produljuje.

Pritisna čvrstoća temeljnog maltera mora iznositi min. 2,5 N/mm<sup>2</sup>.

Krečno-cementni temeljni materijal na TIS se prema važećim smjernicama nanose u preporučenim debljinama i moraju biti suhi (sušenje min. 5 dana, pri vlažno-hladnom vremenu i duže).

Armirani malteri nanose se u ravnini kao što je i uobičajeno za tankoslojne maltere te ih nije potrebno dodatno hrapaviti pomoću npr. zupčastog gletera. Za izolirane nadvoje prozora i greda koristiti RÖFIX Okapni profil s mrežicom kako bi voda nesmetano mogla oticati.

**Priprema podloge:**

**Krečni temeljni malteri:** Ne upotrebljavati na ovim podlogama

**Krečno cementni temeljni malteri:** Pogodno

**Lagani temeljni malteri:** Na masi sa izravnavanjem (Renostar ili Renoplus)

**Termoizolacioni malteri:** Ne upotrebljavati na ovim podlogama

**Beton:** Na masi sa izravnavanjem (Renostar ili Renoplus)

**Termo-izolacioni sistemi, Termo-izolacioni malteri, elastične podloge:** Na srednjeslojne sisteme (Unistar)

**Mineralni stari završni malter bez premaza:** Pogodno

**Stari završni malter s mineralnim premazom:** Pogodno

**Organski stari završni malter:** Ne upotrebljavati na ovim podlogama

**Suhi temeljni malteri koji sadrže gips:** Ne upotrebljavati na ovim podlogama

**Gips-kartonske ploče:** Ne upotrebljavati na ovim podlogama

**Gipsane- vlaknasto papirne ploče (npr. Fermacell):** Ne upotrebljavati na ovim podlogama



## RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter/žbuka

<b>Priprema podloge:</b>	<p>Površinski pjeskovite maltere moguće je učvrstiti pomoću dubinskog predpremaza (npr. RÖFIX PP 201 SILCA LF), ali nije moguće povećati pritisnu čvrstoću.</p> <p>Temeljne maltere nahrapaviti rešetkastim gleterom.</p> <p>Na velike, međusobno povezane površine aplicirati jednolično ili pomoću standardne mašine za malterisanje npr. S 48, PFT- G4. Nisu potrebna specijalna svojstva mašine. Kod upotrebe protočne mješalice potrebno je malter prije nanošenja uvijek naknadno promiješati ručnom mješalicom.</p>
<b>Priprema materijala:</b>	<p>Suhi malter zamiješati u posudi sa bistrom vodom pomoću adekvatne miješalice (rotirajuća ručna miješalica). Miješati dok ne nastane homogena masa.</p> <p>Temperatura vode s kojom se miješa materijal ne smije biti viša od +25 °C.</p>
<b>Ugradnja:</b>	<p>Kameni malter nanosi se u 2 sloja. 1. sloj nanosi se gleterom od nehrđajućeg čelika u veličini zrna te se lagano poravnava. Posebno pripaziti da se malter dobro utisne u površinu na rubovima i spojevima objekta.</p> <p>2. sloj nanosi se kada se 1. sloj posuši, idealno bi bilo slijedeći dan. Idealno bi također bilo, da se proizvod ugradi mašinom za fino žbukanje tako da se površina potpuno prekrije, te potom začeslja u jednom smjeru pomoću RÖFIX R16 zupčastog gletera kako bi se, ovisno o veličini zrna, dobila debljina nanosa od 6 do 8 mm. S glatkom stranom gletera u istom smjeru poravnava se rebrasta struktura nastala začesljavanjem, tako da ne nastanu zračne ili bilo kakve druge neravnine i izbočine na mortu. Pomoću letve za izravnavanje površina se zaglađuje, te se još jednom začesljava zupčastim gleterom (npr. RÖFIX S6) kako bi se zagladile i posljednje zračne neravnine. Takvu površinu ostaviti da se osuši.</p> <p>Nakon dovoljnog sušenja (12–24 h, pri +20 °C/65 % r.v.z., za toplog i vjetrovitog vremena nešto ranije) površina se struže npr. RÖFIX Strugalicom (tip: srednja). Idealan trenutak struganja jest kada se malter više ne lijepi za strugalicu. Ukoliko je malter pretvrd, teško se strukturira. Unutar površine koja se obrađuje potrebno je jednolično strugati kako bi se strukturirana površina mogla pregledati i po potrebi popraviti. Nakon toga, svježe ostruganu površinu potrebno je mekom metlom lagano pomesti te po potrebi odmah ponovno ostrugati.</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Sve spojeve i otvore (prozori, okviri prozora, vrata, itd.) prije obrade prekriti, radi zaštite od nečistoće i oštećenja.</p> <p>Ukoliko postoji potreba za dodatnom narudžbom, stari materijal se treba podijeliti i pomiješati s novim. Taj se materijal ne smije nanositi na površine koje graniče jedna s drugom.</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.</p> <p>Drugi sastavni dijelovi (npr. površinske površine aluminijske i stakla) trebaju da se konstruktivno štite od tekuće kišne vode sve do dovoljne karbonizacije (opasnost od trovanja u prvim sedmicama).</p>
<b>Upute za ugradnju:</b>	<p>Svježi mort ugraditi u roku 2 sata.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p> <p>Grebane žbuke (kamene žbuke) se ne premazuju.</p> <p>Uvijek glatko u jednom potezu aplicirati na određenu površinu. Osigurati dovoljan broj radnika, posebno kod velikih površina koje se trebaju strukturirati/zagrebavati.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.</p>



## RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter/žbuka

### Opšte napomene:

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 ikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namjenu.  
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. Ne možemo preuzeti odgovornost za besprijeekorno sušenje bez mrlja zbog različitosti uvjeta na objektima i gradilištima. Zbog primjene prirodnih sirovina moguće su male razlike u tonu boja. Ako se koriste obojane žbuke za povezane površine potrebno je cijelu površinu obraditi 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. Naknadne reklamacije nećemo priznati. Vremenske prilike, intenzitet UV zračenja i djelovanje vlage svi ti elementi tijekom vremena utječu na izgled podloge i uzrokuju ponekad i iznimno vidljive promjene intenziteta boje. Te promjene uvjetovane su kako materijalom tako i mikrolokacijom objekta. Preporuka: vrlo intenzivne i/ili tamne boje potrebno je i dodatno zaštititi i stabilizirati primjenom dodatnih završnih premaza. Kod nepotpuno suhих premaza u slučaju opterećenja vlagom (npr. rosa, magla, kiša i sl.) dolazi do otapanja pomoćnih tvari iz premaza i njihovog taloženja na površini. Efekt je neujednačen i ovisi o intenzitetu boje premaza. Ova pojava ne utječe na kvalitetu proizvoda i nestaje nakon izvjesnog vremena.  
RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podliježu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osigurana stalna, ujednačena kvaliteta.  
Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici.  
Tehničke vrijednosti odnose se na osnovne proizvode. Toniranjem ili bojanjem moguća su odstupanja od tehničkih karakterističnih podataka. Kod navoda o karakterističnim podacima radi se o prosječnim vrijednostima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguće je manje odstupanje od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod oslojavanja podloga koje ovdje nisu opisane nužno se konsultovati s nama. Tonovi boje kod naknadnog naručivanja mogu blago odstupati u odnosu na ton-kartu, po potrebi izvršiti probu na gradilištu. Podaci o vremenu stajanja vrijede u laboratorijskim uslovima (+20 °C/65 % rvz) i mogu se mijenjati u zavisnosti o uslovima na gradilištu.  
Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.