

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter/žbuka



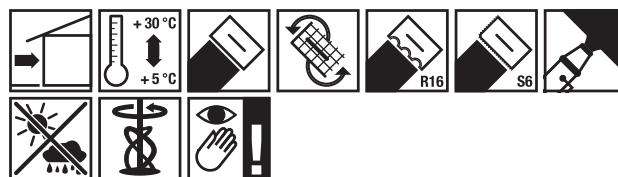
#### Područja primjene

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 u termo-izolacionim sistemima.
- Nezamijenjiv

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000151605	2000151606
EAN	9003304361670	9003304361687
Tehnički list info	Izvana (s biocidom)	
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed	
Jedinica po paleti	48 Jed/pal.	
Granulacija	0-2 mm	0-4 mm
Boja	bijela	
Izbor boja	Ograničeno	
Potrošnja	oko 1,4 kg/m <sup>2</sup> /mm	

## ROFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter/žbuka

Šifra artikla	2000151605	2000151606
Upozorenja o potrošnji	Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje. Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.	
Izdašnost	oko 1,8 m <sup>2</sup> /jed	oko 1,3 m <sup>2</sup> /jed
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 7,3 L/jed	
Reakcija na požar	A2	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare	EN 1745	
Paropropusnost	Visoka paropropusnost	
Tlačna čvrstoća	3 N/mm <sup>2</sup> (28 d)	
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Toplinska vodljivost	oko 0,61 W/mK Za P=50% EN 1745 oko 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745	
Razred mortova	Plemeniti malter CR-CS II - W2 EN 998-1 W2 EN 998-1	
pH vrijednost	12	
Debljina sloja	0-8 mm	
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 J/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1498 kg/m <sup>3</sup>	
Temperatura podloge	5-30 °C	
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	

### Sastav

- Latentno hidraulično vezivo
- Mramorni pijesak
- Hidrat bijelog kreča (CL90)
- Bijeli cement (bez kromata)

### 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 štititi 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. Kamni malter

za obradu zahtjeva idealne vremenske uslove od preko +5 °C i ispod +30 °C. Temperature koje graniče s gore navedenim, usporavaju 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 iscjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga i onečišćenja svih vrsta. Krečno/cementni temeljni malteri moraju biti dovoljno suhi i opušteni - u pravilu vrijeme sušenja iznosi min. oko 3 sedmice, ako su uvjeti sušenja dobri, za hladnog

## RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter/žbuka

i kišovitog 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. Krečni temeljni malteri: Ne upotrebljavati na ovim podlogama  
Krečno cementni temeljni malteri: Pogodno  
Lagani temeljni malteri: Na masi sa izravnavanje (Renostar®, Renoplus®)  
Termoizolacioni malteri: Ne upotrebljavati na ovim podlogama  
Beton: Na masi sa izravnavanje (Renostar®, 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

### Priprema podloge

Površinski pjeskovite maltere moguće je učvrstiti pomoću dubinskog predpremaza (npr. RÖFIX PP 201 SILCA LF), ali nije moguće povećati pritisnu čvrstoću. Temeljne maltere nahrapaviti rešetkastim gleterom. 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.

### Priprema materijala

Suhi malter zamiješati u posudi sa bistrom vodom pomoću adekvatne miješalice (rotirajuća ručna miješalica). Miješati dok ne nastane homogena masa. Temperatura vode s kojom se miješa materijal ne smije biti viša od +25 °C.

### Upute za ugradnju

Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Grebane žbuke (kamene žbuke) se ne premazuju. Uvijek glatko u jednom potezu aplicirati na određenu površinu. Osigurati dovoljan broj radnika, posebno kod velikih površina koje se trebaju strukturirati/zagrebavati.

### Ugradnja

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. 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. Sve spojeve i otvore (prozori, okviri prozora, vrata, itd.) prije obrade prekriti, radi zaštite od nečistoće i oštećenja. 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. 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.

### Skladištenje

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

# ROFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter/žbuka

## Label

---



## 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

---

Tehničke vrijednosti odnose se na osnovne proizvode. Bojenjem i toniranjem mogu nastati odstupanja od tehničkih karakteristika. Navedene vrijednosti su prosječne vrijednosti. Prije premazivanja podloga koje ovdje nisu opisane, potrebno je konzultirati se s nama. Nijanse boja mogu se pri ponovnim narudžbama ili u odnosu na kartu boja neznatno razlikovati, eventualno je na gradilištu potrebno ispitati boju na uzorku površine. Podaci o vremenima sušenja i čekanja vrijede pri laboratorijskim uvjetima (+20 °C / 65 % r. vl.) i mogu se mijenjati ovisno o situaciji na gradilištu. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.