



RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni 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 CP prema EN 998-1.

Mineralni, hidrofobisani srednjeslojni završni malter za izradu grebanih struktura za fasade na krečnim/cementnim osnovnim malterima i toplotno-izolacionim sistemima.

Proizvod je opremljen zaštitnim sredstvom protiv algi i gljivica.

Budući da se radi o prirodnom materijalu, moguća su individualna prilagođavanja, kao što su regionalno dostupna granulacija, aditiv za sjaj, šareno zrno i slično.

Ako se radi o podlogama sa malim opterećenjem, moguće je naručiti varijantu proizvoda bez dodatka zaštitnog sredstva.

Na objektima koji su izloženi kritičnim uslovima životne sredine (npr. izuzetno veliko opterećenje vlagom, padavine, blizina vode, blizina šume, parka, drveća, zelenila i žbunja, biljaka koje se nalaze pored zgrade, itd.), preporučujemo da se dodatno poveća količina zaštitnog sredstva. Ovaj izuzetno otporan, alkalni završni malter je otporan na prljanje i zbog svojih higroaktivnih svojstava sprečava nakupljanje površinskog kondenzata. HIGROAKTIVAN znači da se vodena para kondenzuje u porama maltera, umesto, kao kod ekstremno hidrofobnih maltera, na površini fasade.

RÖFIX 773 Stoneline izgleda kao prirodni kamen bez fugni.

Nije podesan za mineralne toplotno-izolacione sisteme.

Karakteristike:

- Obogaćeno algicidima i fungicidima
- Mineralna-mat površina
- Primenjiv na toplotno-izolacione sisteme
- Nezamenjiv

Ugradnja:



Tehnički podaci				
SAP šifra:	2000151605	2000151606	2000151376	2000151377
INFO	Izvana (s biocidom)	Izvana (s biocidom)		
Vrsta pakovanja				
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.			
Boja	bela			
Granulacija	0 - 2 mm	0 - 4 mm	0 - 2 mm	0 - 4 mm
Potrošnja	oko 1,4 kg/m ² /mm			
Izdašnost	oko 1,8 m ² /jed	oko 1,3 m ² /jed	oko 1,8 m ² /jed	oko 1,3 m ² /jed
Napomena o potrošnji	Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje. Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.			
Potrebna količina vode	oko 7,3 l/jed.			
Debljina sloja	6 - 8 mm			
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1.498 kg/m ³			
Toplotna provodljivost λ _{10,suvo} (EN 1745:2002)	oko 0,61 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%			
Toplotna provodljivost λ _{10,suvo} (EN 1745:2002)	oko 0,66 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%			
pH-vrednost	oko 12			
Spec. kapacitet toplote	oko 1 J/kg K			



RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter

Tehnički podaci				
SAP šifra:	2000151605	2000151606	2000151376	2000151377
Čvrstoća na pritisak (28 d)	3 N/mm ²			
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1 N/mm ²			
MG (EN 998-1)	Plemeniti malter CR-CS II - W2			
MG (EN 998-1)	W2			
Paropropustljivost μ (EN 1745:2002)	15/35 (tablična vrednost)			
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.			
Temperatura podloge	> 5 - ≤ 30 °C			
Reakcija na požar	A2			

Sastav:

- Hidrat belog kreča (CL90)
- Beli cement (bez hromata)
- Latentno hidraulično vezivo
- Selektovane granulacije (npr. bele mermerne granulacije u standardnom proizvodu).

Uslovi obrade:

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C.

Sve do potpunog sušenja, materijal treba da se zaštiti od smrzavanja, prebrzog sušenja (direktnog sunca, vetra) 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.

Kamenji malter za obradu zahteva idealne vremenske uslove od preko + 5°C i ispod + 30°C.

Temperature koje graniče sa gore navedenim, usporavaju odnosno ubrzavaju sušenje kamenog maltera. Tok gradnje i vreme stajanja skele prilagođavaju se ovim uslovima. Neposredni uticaj sunca i vetra na površini fasade prilikom ugradnje izazivaju nejednako sušenje kamenog maltera. Zbog toga je nezaobilazno korišćenje zaštitnog skelskog platna na celoj površini.

Podloga:

Podloga mora biti čista, čvrsta, suva, bez prašine, nosiva, bez iscvetavanja, razdelnih sredstava, sinternih slojeva i onečišćenja svih vrsta.

Krečno/cementni osnovni malteri moraju biti dovoljno suvi i opuštteni - u pravilu vreme sušenja iznosi min. oko 3 nedelje, ako su uslovi sušenja dobri, za hladnog i kišovito vreme sušenje se produžuje.

Čvrstoća na pritisak osnovnog maltera mora iznositi min. 2,5 N/mm².

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).

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 sa mrežicom kako bi voda nesmetano mogla oticati.

Priprema podloge:

Krečni osnovni malteri: Ne koristiti na ovim podlogama

Krečno cementni temeljni malteri: Prikladno

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

Termoizolacioni malteri: Ne koristiti na ovim podlogama

Beton: Na masi sa izravnavanjem (Renostar ili Renoplus)

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

Mineralni stari završni malter bez premaza: Prikladno

Stari završni malter s mineralnim premazom: Prikladno

Organski stari završni malter: Ne koristiti na ovim podlogama

Suvi temeljni malteri koji sadrže gips: Ne koristiti na ovim podlogama

Gips-kartonske ploče: Ne koristiti na ovim podlogama

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



RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni malter

Priprema podloge:	<p>Površinski peskovite maltere moguće je učvrstiti pomoću dubinskog predpremaza (npr. RÖFIX PP 201 SILCA LF), ali nije moguće povećati pritisnu čvrstoću.</p> <p>Osnovne 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 mešalice potrebno je malter pre nanošenja uvek naknadno promešati ručnom mešalicom.</p>
Priprema materijala:	<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>
Ugradnja:	<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 sledeći dan. Idealno bi trakođe bilo, da se proizvod ugradi mašinom za fino malterisanje tako da se površina potpuno prekrije te nakon toga začeslja u jednom smeru pomoću RÖFIX R16 Zupčastog gletera kako bi se dobila debljina sloja od 6 do 8 mm zavisno od veličini zrna. Sa glatkom stranom gletera poravnava se u istom smeru rebrasta struktura nastala začesljavanjem, tako da ne nastanu vazdušne ili bilo kakve druge neravnine i izbočine na malteru. Pomoću letve za izravnavanje površina se zaglađuje te se još jednom začesljava zupčastim gleterom (npr. RÖFIX S6) kako bi se zagladile i zadnje vazdušne 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 vetrovitog vremena nešto ranije) površina se struže npr. RÖFIX Strugalicom (tip: srednja). Idealan trenutak struganja jest kada se malter više ne lepi za strugalicu. Ukoliko je malter pretvrd, teško se strukturise. Unutar površine koja se obrađuje potrebno je jednolično strugati kako bi se strukturisana površina mogla pregledati i po potrebi popraviti. Nakon toga, sveže ostruganu površinu potrebno je mekanom metlom lagano pomesti te po potrebi odmah ponovo ostrugati.</p>
Napomene:	<p>Sve spojeve i otvore (prozori, okviri prozora, vrata, itd.) pre obrade prekriti, radi zaštite od nečistoće i oštećenja.</p> <p>Ukoliko postoji potreba za dodatnom narudžbom, stari materijal se treba podeliti i pomiešati sa novim. Taj se materijal ne sme nanositi na površine koje graniče jedna sa drugom.</p>
Upozorenja:	<p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p> <p>Drugi sastavni dijelovi (npr. površinske površine aluminija i stakla) trebaju da se konstruktivno štite od tekuće kišne vode sve do dovoljne karbonizacije (opasnost od trovanja u prvim sedmicama).</p>
Uputstva za ugradnju:	<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>Grebani malteri (kameni malteri) 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 strukturisati/zagrebavati.</p>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.</p>



RÖFIX 773

Srednjeslojni kameni završni 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/mm².

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.