



ROFIX 773

Srednjeslojna kamena žbuka

Pravne i tehničke napomene:

Prilikom ugradnje naših proizvoda potrebno je obratiti pozornost na važeće tehničke listove, držati se općenitih kao i specifičnih regionalnih normi i preporuka pojedinih nacionalnih strukovnih udruga.

Područja primjene:

Tvorički zamiješana plemenita žbuka CP prema EN 998-1. Mineralna, hidrofobirana, srednjeslojna kamena žbuka za izradu šeranih fasadnih struktura na vapneno-cementnim podložnim žbukama i kontaktnim toplinsko-izolacijskim sustavima. 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. ROFIX 773 Stoneline, zbog svoje iznimno upečatljive mineralne optike, nalikuje prirodnom kamenu bez fuga. Nije prikladna za mineralne toplinsko-izolacijske sustave.

Svojstva:

- Obogaćeno algicidima i fungicidima
- Mineralna-mat površina
- Primjenjiva na toplinsko-izolacijske sustave
- Nezamijenjiv

Ugradnja:



Tehnički podaci				
SAP šifra:	2000151605	2000151606	2000151376	2000151377
INFO	Izvana (s biocidom)	Izvana (s biocidom)		
Vrsta pakiranja				
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.	48 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.			
Boja	bijela			
Granulacija	0 - 2 mm	0 - 4 mm	0 - 2 mm	0 - 4 mm
Potrošnja	pribl. 1,4 kg/m ² /mm			
Izdašnost	pribl. 1,8 m ² /jed	pribl. 1,3 m ² /jed	pribl. 1,8 m ² /jed	pribl. 1,3 m ² /jed
Upozorenja o potrošnji	Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno izraditi testno polje. Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.			
Potrebna količina vode	pribl. 7,3 l/jed.			
Debljina sloja	6 - 8 mm			
Nasipna gustoća suhog morta	pribl. 1.498 kg/m ³			
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	pribl. 0,61 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%			
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	pribl. 0,66 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%			
pH-vrijednost	pribl. 12			
Spec. kapacitet topline	pribl. 1 J/kg K			



RÖFIX 773

Srednjeslojna kamena žbuka

Tehnički podaci				
SAP šifra:	2000151605	2000151606	2000151376	2000151377
Tlačna čvrstoća (28 d)	3 N/mm ²			
Čvrstoća pri savijanju	≥ 1 N/mm ²			
MG (EN 998-1)	Plemenita žbuka CR-CS II - W2			
MG (EN 998-1)	W2			
Paropropusnost μ (EN 1745:2002)	15/35 (tablična vrijednost)			
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.			
Temperatura podloge	> 5 - ≤ 30 °C			
Reakcija na požar	A2			

Sastav:

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

Uvjeti obrade:

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C niti premašiti +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 ne spaja i kod jako vrućih temperatura postoji opasnost od gubitka čvrstine i neredovne slike strukture.

Kamena žbuka za obradu zahtjeva idealne vremenske uvjete od preko +5 °C i ispod +30 °C. Temperature koje graniče s gore navedenim, usporavaju odnosno ubrzavaju sušenje kamene žbuke. Tijek gradnje i vrijeme stajanja skele prilagođavaju se ovim uvjetima. Neposredni utjecaj sunca i vjetra na površini fasade prilikom ugradnje izazivaju nejednako sušenje kamene žbuke. 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.

Vapneno/cementne podložne žbuke moraju biti dovoljno suhe i opuštene - u pravilu vrijeme sušenja iznosi min. oko 3 tjedna ako su uvjeti sušenja dobri, za hladnog i kišovitog vremena sušenje se produljuje.

Tlačna čvrstoća podložne žbuke mora iznositi min. 2,5 N/mm².

Vapneno-cementne podložne žbuke na TIS se prema važećim smjernicama nanose u preporučenim debljinama i moraju biti suhe (sušenje min. 5 dana, pri vlažno-hladnom vremenu i duže).

Armirane žbuke nanose se u ravnini kao što je i uobičajeno za tankoslojne žbuke 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:

Vapnene podložne žbuke: Ne upotrebljavati na ovim podlogama

Vapneno cementne podložne žbuke: Prikladno

Lagane podložne žbuke: Na masi sa izravnavanje (Renostar ili Renoplus)

Toplinsko-izolacijske žbuke: Ne upotrebljavati na ovim podlogama

Beton:: Na masi sa izravnavanje (Renostar ili Renoplus)

Toplinsko-izolacijski sustavi, Toplinsko-izolacijske žbuke, elastične podloge: Na srednjeslojne sisteme (Unistar)

Mineralna stara žbuka bez premaza: Prikladno

Stara žbuka s mineralnim premazom: Prikladno

Organske stare žbuke: Ne upotrebljavati na ovim podlogama

Suhe podložne žbuke koje 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

Srednjeslojna kamena žbuka

Priprema podloge:	<p>Površinski pjeskovite žbuke moguće je učvrstiti pomoću dubinskog predpremaza (npr. RÖFIX PP 201 SILCA LF), ali nije moguće povećati tlačnu čvrstoću.</p> <p>Podložne žbuke nahrapaviti rešetkastim gleterom.</p> <p>Na velike, međusobno povezane površine aplicirati jednolično ili pomoću uobičajenog stroja za žbukanje npr. S 48, PFT- G4. Nisu potrebna specijalna svojstva stroja. Kod uporabe protočne miješalice potrebno je žbuku prije nanošenja uvijek naknadno promiješati ručnom miješalicom.</p>
Priprema materijala:	<p>Suhi mort zamiješati u posudi sa bistrom vodom pomoću prikladne 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>
Ugradnja:	<p>Kamena žbuka nanosi se u 2 sloja. 1. sloj nanosi se gleterom od nehrđajućeg čelika u veličini zrna te se lagano poravnava. Posebno pripaziti da se žbuka 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 strojem za fino žbukanje tako da se površina potpuno prekrije te nakon toga začeslja u jednom smjeru pomoću RÖFIX R16 Zupčastog gletera kako bi se dobila debljina nanosa od 6 do 8 mm ovisno o veličini zrna. S glatkom stranom gletera poravnava se u istom smjeru rebrasta struktura nastala začesljavanjem, tako da ne nastanu zračne ili bilo kakve druge neravnine i izbočine na žbuci. Pomoću letve za izravnavanje površina se zaglađuje te se još jednom začesljava zupčastim gleterom (npr. RÖFIX S6) kako bi se zagladile i zadnje 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 zagrebavanja jest kada se žbuka više ne lijepi za strugalicu. Ukoliko je žbuka pretvrda, 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, svježje ostruganu površinu potrebno je mekom metlom lagano pomesti te po potrebi odmah ponovno ostrugati.</p>
Napomene:	<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>
Upozorenja:	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.</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>
Upute za ugradnju:	<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>
Skladištenje:	<p>Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.</p>



RÖFIX 773

Srednjeslojna kamena žbuka

Opće napomene:

Ovaj tehnički list zamjenjuje i poništava prethodna izdanja istoga.

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu u skladu su s našim sadašnjim tehničkim i iskustvenim saznanjima.

Podaci su pažljivo i savjesno obrađeni, međutim, oni nisu jamstvo za točnost i potpunost istih, niti su odgovorni za buduće odluke korisnika. Podaci, sami po sebi, ne stvaraju nikakvu pravnu niti bilo koju drugu sekundarnu obvezu po bilo kojem naslovu. Podaci ne oslobađaju korisnika od obveze da osobno provjeri prikladnost proizvoda za upotrebu koju mu je korisnik namijenio.

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.

Ne možemo preuzeti odgovornost za besprijevano 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.

Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano visoku razinu njihove kvalitete.

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 tehnički karakterističnih podataka. Kod navoda o karakterističnim podacima radi se o prosječnim vrijednostima. Zbog uporabe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguće je manje odstupanje od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod nanošenja novih slojeva na podloge koje ovdje nisu opisane nužno je konzultirati se 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 uvjetima (+20 °C/65 % r.v.z.) i mogu se mijenjati ovisno o uvjetima na gradilištu.

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.