



RÖFIX 380

Fina mineralna žbuka na bazi hidrauličnog vapna

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:

Mineralna fina žbuka za renoviranje starih građevina, crkava, povijesnih objekata, specijalno namijenjena za održavanje spomenika.

Kao i povijesne fine žbuke uglavnom se nanosi dvoslojno.

Za mineralne, upojne podloge. Poželjno na vapnenim žbukama.

Za mineralne, upojne podloge. Poželjno na vapnenim žbukama.

Prema zahtjevima očuvanja povijesnih spomenika. Sito je prilagođeno izvornim povijesnim žbukama.

Prikladno za staro- i novogradnju.

Nije prikladno za naknadno postavljanje keramičkih pločica i primjenu u mokrim prostorijama.

Svojstva:

- Iznimna otpornost na vremenske utjecaje
- Minimalno naprezanje prilikom stvrdnjavanja
- Ne sadržava hidrofobirajuća sredstva
- Izvrsna obradivost

Ugradnja:



Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000639172	2000148184	2000583235	2000148163	2000639180
ERGO		18856		17039	
INFO					
Vrsta pakiranja					
Jedinica po paleti	48 Jed./pal. (AT)	42 Jed./pal. (AT)	48 Jed./pal. (AT)	42 Jed./pal. (AT)	48 Jed./pal. (AT)
Količina u jednom pakiranju	25 Kg/jed.	30 Kg/jed.	25 Kg/jed.	30 Kg/jed.	25 Kg/jed.
Granulacija	0 - 0,5 mm	0 - 0,5 mm	0 - 0,8 mm	0 - 0,8 mm	0 - 0,5 mm
Potrošnja	pribl. 1,75 kg/m ² /mm				
Izdašnost	pribl. 17 m ² /mm/ EH	pribl. 17 m ² /mm/ EH	pribl. 17 EH/m ² / cm	pribl. 17 m ² /mm/ EH	pribl. 14,2 EH/ m ² /cm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno izraditi testno polje.				
Potrebna količina vode	pribl. 9 l/jed.	pribl. 12 l/jed.	pribl. 9 l/jed.	pribl. 12 l/jed.	pribl. 9 l/jed.
Debljina sloja	max. 4 mm				
Minimalna debljina žbuke	2 mm				
Nasipna gustoća suhog morta (EN 1015-10)	pribl. 1.439 kg/dm ³				
Paropropusnost μ	12 - 15				
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%				
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%				
pH-vrijednost	pribl. 13				
Spec. kapacitet topline	pribl. 1 kJ/kg K				
Tlačna čvrstoća (28 d)	1,5 N/mm ²				
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,7 N/mm ²				



RÖFIX 380

Fina mineralna žbuka na bazi hidrauličnog vapna

Tehnički podaci					
SAP šifra:	2000639172	2000148184	2000583235	2000148163	2000639180
Prionjivost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm ²				
MG (EN 998-1)	GP				
MG (EN 998-1)	CS I				
MG (EN 998-1)	W _c 0				
Kapilarno upijanje (EN 1015-18)	> 3 kg/m ² /24 h				
max. debljina nanosa	max. 4 mm				
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.				
Reakcija na požar	A1				

SAP šifra:	2000152008	122156	2000639179	2000151690	
ERGO					
INFO	samo ITA	samo ITA			
Vrsta pakiranja					
Jedinica po paleti	42 Jed./pal. (AT)		48 Jed./pal. (AT)		
Količina u jednom pakiranju	30 Kg/jed.	30 Kg/jed.	25 Kg/jed.	30 Kg/jed.	1 Kg/jed.
Granulacija	0 - 0,5 mm	0 - 0,8 mm	0 - 2 mm	0 - 2 mm	
Potrošnja	pribl. 1,75 kg/m ² /mm	pribl. 1,75 kg/m ² /mm	pribl. 1,46 kg/m ² /mm	pribl. 1,75 kg/m ² /mm	pribl. 0,07 kg/m ² /mm
Izdašnost	pribl. 17 EH/m ² /cm	pribl. 17 m ² /mm/EH			
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obvezno izraditi testno polje.				
Potrebna količina vode	pribl. 12 l/jed.	pribl. 12 l/jed.	pribl. 10 l/jed.	pribl. 12 l/jed.	
Debljina sloja	max. 4 mm				
Minimalna debljina žbuke	2 mm				
Nasipna gustoća suhog morta (EN 1015-10)	pribl. 1.439 kg/dm ³				
Paropropusnost μ	12 - 15				
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,61 W/mK (tablična vrijednost) za P=50%				
Toplinska provodljivost λ10, suho (EN 1745:2002)	0,66 W/mK (tablična vrijednost) za P=90%				
pH-vrijednost	pribl. 13				
Spec. kapacitet topline	pribl. 1 kJ/kg K				
Tlačna čvrstoća (28 d)	1,5 N/mm ²				
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,7 N/mm ²				
Prionjivost (EN 1015-12)	≥ 0,08 N/mm ²				
MG (EN 998-1)	GP				
MG (EN 998-1)	CS I				
MG (EN 998-1)	W _c 0				
Kapilarno upijanje (EN 1015-18)	> 3 kg/m ² /24 h				



RÖFIX 380

Fina mineralna žbuka na bazi hidrauličnog vapna

SAP šifra:	2000152008	122156	2000639179	2000151690	
max. debljina nanosa	max. 4 mm				
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.				
Reakcija na požar	A1				

Sastav:	<ul style="list-style-type: none">• Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1• Vapno• Bez cementa• Kopani pijesak (čisti: opran, klasiran) ili lomljeni vapnenac• organski dodaci i disperzije
Uvjeti obrade:	<p>Za vrijeme obrade i sušenja temperatura zraka odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C niti prijeći +30 °C.</p> <p>Tijekom obrade i stvrdnjavanja materijala štiti od smrzavanja minimalno 7 dana.</p> <p>Visoka vlažnost u unutarnjim prostorima onemogućuje sušenje.</p> <p>Vapnene žbuke za vezivaje zahtjevaju ugljikov dioksid iz svježeg zraka te istovremeno moraju za sebe vezivati vodu. Stoga u loše ozračanim prostorijama treba osigurati dovoljan dotok svježeg zraka (npr. pomoću ventilatora). Vlaženje zraka nije pogodno za brzo sušenje nestvrdnutih vapnenih žbuka (opasnost od stvaranja pukotina).</p>
Podloga:	<p>Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez vlage, bez prašine, nosiva i bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava i onečišćenja svih vrsta.</p> <p>Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242.</p> <p>Oštećene, šuplje i labave dijelove žbuke potpuno obiti. Šupljine i labavi dijelovi na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) smiju se odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ukoliko se moraju sačuvati, potrebno ih je stručno učvrstiti/zapuniti na odgovarajući način.</p> <p>Podloga mora biti gruba i dobro navlažena.</p>
Priprema podloge:	<p>Slabije nosive, podloge koje se pjeskaju mogu se osvježiti/učvrstiti RÖFIX vapnenom vodom ili RÖFIX PP 201 SILICA LF silikatnim dubinskim predpremazom.</p> <p>Nenosive stare žbuke ili premaze potrebno je ukloniti.</p> <p>Podloga se mora navlažiti, jer u protivnom postoji opasnost pregaranja.</p>
Priprema materijala:	<p>Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom čiste vode dok smjesa ne postane homogena.</p> <p>Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute.</p>
Ugradnja:	<p>Vapnene fine žbuke uobičajeno nanositi dvoslojno, pojedinačno u dvostrukoj veličini zrna. Prvi sloj služi kao opojni/izjednačavajući sloj. Drugi „svježe u svježe“ nanoseni sloj služi kao strukturni sloj te se tako i obrađuje.</p> <p>RÖFIX fine žbuke za renoviranje nanose se na mat- vlažnu vapnenu podložnu žbuku. Površinski filmovi starih žbuka i slabo opojnih starih žbuka prethodno se jetkaju (uklanjanje nagrizanjem) RÖFIX glinenom otopinom ili se moraju odgovarajuće prethodno pripremiti.</p>
Napomene:	<p>Kod premazivanja vapnenih žbuka se treba obratiti pozornost na visoku paropropusnost i CO2 propusnost. Prema tome se određuje i vrijeme stajanja/sušenja. Vrijeme sušenja silikatnih premaza: najmanje 4 tjedna.</p>
Upozorenja:	<p>Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.</p>
Upute za ugradnju:	<p>Svježi mort ugraditi u roku 2 sata.</p> <p>Izbjegavati prebrzo sušenje vapnenih žbuka. Prebrzo sušenje uzrokuje pukotine uslijed skupljanja. Tijekom vezivanja, posebno pri uporabi grijalica, treba stvoriti povoljne uvjete za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje žbuke nije dozvoljeno. Konzistenciju nikada ne miješati samo s vodom.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.</p>



RÖFIX 380

Fina mineralna žbuka na bazi hidrauličnog vapna

Skladištenje:

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama.
Rok upotrebe minimalno 12 mjeseci.

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. 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.

Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici www.roefix.hr ili zatražite u našim poslovnica.

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