

TEHNIČKI LIST

ROFIX 380

Fina mineralna žbuka na bazi hidrauličnog vapna



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. 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

Šifra artikla	2000148163	2000583235
EAN	9003304170395	9003304455706
Pakiranje		
Količina po jedinici pakiranja	30 Kg/jed.	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	42 Jed./pal.	48 Jed./pal.
Granulacija	0-0,8 mm	
Potrošnja	pribl. 1,75 kg/m ² /mm	
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.	
Izdašnost	pribl. 17 m ² /jed./mm	pribl. 17 m ² /jed./cm
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	pribl. 12 L/jed.	pribl. 9 L/jed.
Reakcija na požar	A1	
Kapilarna vodoupojnost	> 3 kg/m ² *min0,5	
Otpornost na povlačenje	≥ 0,08 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća	1,5 N/mm ² (28 d)	

RÖFIX 380

Fina mineralna žbuka na bazi hidrauličnog vapna

Šifra artikla	2000148163	2000583235
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,7 N/mm ²	
Toplinska vodljivost	0,61 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK za P=90% EN 1745:2002	
max. debljina sloja	4 mm	
Minimalna debljina žbuke	2 mm	
Grupa morta	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
pH vrijednost	13	
Debljina sloja	0-4 mm	
Specifični toplinski kapacitet	pribl. 1 kJ/kg K	
Nasipna gustoća suhog materijala	pribl. 1439 kg/dm ³	
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare min	12	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare max	15	

Sastav

- Vapno

Uvjeti obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura zraka odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C niti prijeći +30 °C. Tijekom obrade i stvrdnjavanja materijala štititi od smrzavanja minimalno 7 dana. Visoka vlažnost u unutarnjim prostorima onemogućuje sušenje. Vapnene žbuke za vezivanje zahtijevaju 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). Odvlaživači zraka nisu pogodni za brzo sušenje nestvrdnutih vapnenih žbuka (opasnost od stvaranja pukotina).

Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez vlage, bez prašine, nosiva i bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava i onečišćenja svih vrsta. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. 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. Podloga mora biti gruba i dobro navlažena.

Priprema podloge

Slabije nosive, podloge koje se pjeskaju mogu se osvježiti/učvrstiti RÖFIX vapnenom vodom ili RÖFIX PP 201 SILICA LF silikatnim dubinskim predpremazom. Nenosive stare žbuke ili premaze potrebno je ukloniti. Podloga se mora navlažiti, jer u protivnom postoji opasnost pregaranja.

RÖFIX 380

Fina mineralna žbuka na bazi hidrauličnog vapna

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala zamiješati rotirajućim ili prisilnim mješačem s definiranom količinom čiste vode dok smjesa ne postane homogena. Vrijeme ručnog miješanja oko 2 do 3 minute.

Upute za ugradnju

Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. 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. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.

Ugradnja

Vapnene fine žbuke uobičajeno nanositi dvoslojno, pojedinačno u dvostrukoj veličini zrna. Prvi sloj služi kao upojni/izjednačavajući sloj. Drugi svježe u svježe nanoseni sloj služi kao strukturni sloj te se tako i obrađuje. RÖFIX fine žbuke za renoviranje nanose se na mat- vlažnu vapnenu podložnu žbuku. Površinski filmovi starih žbuka i slabo upojnih starih žbuka prethodno se jetkaju (uklanjanje nagrizanjem) RÖFIX glinenom otopinom ili se moraju odgovarajuće prethodno pripremiti. 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.

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. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.