

TEHNIČKI LIST

ROFIX 380

Fini mineralni malter na bazi hidrauličnog kreča



Područja primene

Mineralni fini malter za renoviranje starih objekata, crkava, istorijskih građevina, specijalno namenjen obnovi spomenika. Analogno istorijskom finom malteru, u pravilu se nanosi dvoslojno. Na mineralnim, upijajućim podlogama, posebno na krečnim malterima. Potrebno premazati odgovarajućim premazom. Prema zahtevima očuvanja istorijskih spomenika. Sito je prilagođeno izvornim istorijskim malterima. Nije podesno za naknadno postavljanje keramičkih pločica i primenu u mokrim prostorijama.


Karakteristike

- Visoka otpornost na vremenske uslove
- Minimalno naprezanje prilikom stvrdnjavanja
- Bez hidrofobirajućih sredstava
- Izvanredna obradivost

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000148163	2000583235
EAN	9003304170395	9003304455706
Ambalaža		
Količina u jednom pakovanju	30 Kg/jed.	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	42 Jed./pal.	48 Jed./pal.
Granulacija	0-0,8 mm	
Potrošnja	oko 1,75 kg/m ² /mm	
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje.	
Izdašnost	oko 17 m ² /jed./mm	oko 17 m ² /jed./cm
Jedinica potrebne količine vode	oko 12 L/jed.	oko 9 L/jed.
Reakcija na požar	A1	
Kapilarna vodupojnost	> 3 kg/m ² *min0,5	
Prionjivost	≥ 0,08 N/mm ²	
Čvrstoća na pritisak	1,5 N/mm ² (28 d)	
Čvrstoća pri savijanju	≤ 0,7 N/mm ²	

RÖFIX 380

Fini mineralni malter na bazi hidrauličnog kreča

Br. art.	2000148163	2000583235
Toplotna provodljivost	0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002	
max. debljina nanosa	4 mm	
Minimalna debljina maltera	2 mm	
Klasa maltera	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1	
pH vrednost	13	
Debljina sloja	0-4 mm	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1439 kg/dm ³	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
WDDZ min.	12	
WDDZ maks.	15	

Sastav

- Kreč

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da se spusti ispod +5°C niti da pređe +30°C. Štititi od smrzavanja tokom ugradnje i sušenja materijala (najmanje 7 dana). Visoka vlažnost u unutarrašnjim prostorima onemogućuje sušenje. Krečni malteri za vezivaje zahtevaju ugljenov dioksid iz svežeg vazduha te istovremeno moraju za sebe da vežu vodu. Zato uložić ozračenim prostorijama treba da se osigura dovoljan dotok svežeg vazduha (npr. pomoću ventilatora). Odvlaživači vazduha nisu podesni za brzo sušenje nestvrdnutih krečnih maltera (opasnost od stvaranja pukotina).

Podloga

Podloga mora da bude čista, čvrsta, suva, bez vlage, bez prašine, nosiva i bez iscvetavanja, razdelnih sredstava i prljavštine svih vrsta. Ispitivanje podloge sprovodi se prema

ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Oštećene, šuplje i labave delove maltera potpuno obiti. Šupljine i labave delove na zaštićenim građevinskim objektima (spomenička baština) potrebno je odstraniti uz prethodno odobrenje konzervatora. Ako ih je potrebno sačuvati, treba da ih se na odgovarajući način stručno pričvrsti/zapuni. Podloga mora biti gruba i dobro navlažena.

Priprema podloge

Slabije nosive, peščane podloge mogu da se osveže/učvrste RÖFIX krečnom vodom ili RÖFIX PP 201 SILICA LF silikatnim dubinskim predpremazom. Nenosive stare maltere ili premaze potrebno je ukloniti. Podloga se mora navlažiti, jer u protivnom postoji opasnost pregaranja.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta.

RÖFIX 380

Fini mineralni malter na bazi hidrauličnog kreča

Uputstva za ugradnju

Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Izbegavati prebrzo sušenje krečnih maltera. Prebrzo sušenje uzrokuje pukotine zbog skupljanja. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Konzistenciju nikada ne mešati samo sa vodom. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.

Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

Ugradnja

RÖFIX fini krečni malteri uopšteno se nanose u dva sloja, u najviše dvostrukoj veličini zrna. Pritom prvi sloj služi kao (upijajući) sloj za izravnavanje, a drugi sloj se nanosi postupkom „sveže u sveže“ kao sloj za strukturisanje.

RÖFIX fini malteri za renoviranje nanose se na mat-vlažni krečni osnovni malter. Površinski filmovi starih maltera i slabo upijajućih starih maltera prethodno se jetkaju (uklanjanje nagrizanjem) RÖFIX glinenim rastvorom ili se moraju odgovarajuće prethodno pripremiti.

Kod premazivanja krečnih maltera se treba obratiti pažnja na visoku paropropustnost i CO₂ propustnost. Prema tome se određuje i vreme stajanja/sušenja. Vreme sušenja silikatnih premaza: najmanje 4 sedmice.

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.
Rok upotrebe minimalno 12 meseci.

Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

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. 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. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama. Detaljna uputstva se mogu naći na posebnim bezbednosnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednosni list.

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