

TEHNIČKI LIST

RÖFIX ZK-ECO

Krečno-cementni osnovni malter



Područja primene

Osnovni malter za unutrašnje zidove i plafone sa malim opterećenjem vlagom. Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton. Nije za upotrebu na soklu fasade. Osnovni malter za RÖFIX dekorativne i plemenite završne maltere: silikatne, silikonske ili na bazi veštačkih smola. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mera u stanogradnji.



Karakteristike

- Dobra obradivost

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000569484	2000568832	2000569333
EAN	9003304459162	9003304416851	9003304416844
Ambalaža			
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	40 Kg/jed.	1000 Kg/jed.
Jedinica po paleti	48 Jed./pal.	36 Jed./pal.	
Granulacija	0-1,3 mm		
Potrošnja	oko 1,3 kg/m ² /mm		
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.		
Izdašnost	oko 1,7 m ² /jed./cm	oko 2,7 m ² /jed./cm	oko 66 m ² /t/cm
Pokrivenost u litrima		30 L/jed.	750 L/t
Jedinica potrebne količine vode	oko 5,5 L/jed.	oko 9 L/jed.	
Reakcija na požar	A1		
Difuzija vodene pare	oko 25		
Čvrstoća na pritisak	≥ 1,5 N/mm ² (28 d) EN 1015-11		
Čvrstoća pri savijanju	≤ 1 N/mm ²		
Toplotna provodljivost	0,61 W/mK Za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK Za P=90% EN 1745:2002		
E - modul	oko 4000 N/mm ²		

RÖFIX ZK-ECO

Krečno-cementni osnovni malter

Br. art.	2000569484	2000568832	2000569333
Grupa opterećenja	do uklj. W3 B 3346		
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6)	oko 1800 kg/m ³		
Minimalna debljina maltera	10 mm		
Klasa maltera	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 Wc0 EN 998-1		
pH vrednost	12		
Nasipna gustoća	oko 1470 kg/m ³ EN 1097-3		
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K		
Nasipna gustina suvog maltera	oko 1585 kg/m ³		
Temperatura podloge	5 °C		
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.		

Sastav

- Bez veštačkih disperzivnih materija
- Visoko vredni lomljeni krečnjak
- Kreč
- Na mineralnoj bazi
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C.
Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti se od smrzavanja.

Podloga

Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Uputstva za ugradnju vrede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fuge

zatvorene. Otvorene fuge i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče itd.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smernice za malterisanje i proizvođačke smernice za ugradnju.

Priprema podloge

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge. Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući predšpric prekrivajući kompletnu površinu. Na glatke betonske podloge prvo nanesite RÖFIX 670 S Spezial i ostavite da se suši najmanje 3 dana ili nanesite RÖFIX Betonkontakt ili RÖFIX 12 i ostavite da se suši najmanje 24 sata. Ako radite metodom „sveže na sveže“, na betonsku podlogu prvo nanesite RÖFIX 55 ili RÖFIX IA 622. Pre početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nerđajuće profile za malterisanje. Kod ugradnje profila koristiti odgovarajući cementni malter. Dozvoljeno je upotrebljavati samo pocinčane profile ili profile od oplemenjenog čelika. Odabir vrste profila zavisi od njihovoj nameni.

RÖFIX ZK-ECO

Krečno-cementni osnovni malter

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.

Uputstva za ugradnju

Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Vreme sušenja osnovnog maltera pre završnog sloja: 1 dan po mm debljine maltera. 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

Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti mistrijom.

Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje.

Nakon nanošenja izravnati letvom. Nakon početka stvrdnjavanja blagovremeno zaribati ili filcati ili nahrapaviti alatom za struganje pre ugradnje sledećeg sloja.

Kod debljina maltera većih od 20 mm ili nepovoljnim uslovima treba raditi višeslojno. Prethodni sloj maltera treba dobro nahrapaviti. Vreme stajanja prethodnog sloja: najviše 24 sata.

U grejanim prostorima potrebno je osigurati dovoljno provetranje radi poboljšanja uslova sušenja materijala. Obloge/premazi na bazi disperzija i gipsa, kao i keramika mogu da se ugrađuju tek nakon što je osnovni malter potpuno osušen - ali najranije nakon 4 sedmice. Površine pripremljene za ugradnju pločica ne sme da se zaglađuju ni filcuju/zaribavaju (prema ÖNORM B 2207).

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 poslovnica.

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