

TEHNIČKI LIST

RÖFIX ZK-ECO

Krečno-cementni temeljni malter/žbuka



Područja primjene

Temeljni malter za unutrašnje zidove i plafone s malim opterećenjem vlagom. Temeljni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, vapnena cigla i neobrađeni beton. Ne koristiti u podnožju fasade. Podložna žbuka za RÖFIX dekorativne i plemenite završne žbuke: silikatne, silikonske ili na bazi umjetnih smola. Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mjera u stanogradnji.



Svojstva

- Dobra obradivost

Ugradnja



Tehnički podaci

Šifra artikla	2000569484	2000568832	2000569333
EAN	9003304459162	9003304416851	9003304416844
Pakiranje			
Količina po jedinici pakiranja	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		
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje.		
Izdašnost	oko 1,7 m ² /jed/cm	oko 2,7 m ² /jed/cm	oko 66 m ² /t/cm
Izdašnost u litrama		30 L/jed	750 L/t
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	oko 5,5 L/jed	oko 9 L/jed	
Reakcija na požar	A1		
Difuzija vodene pare	oko 25		
Tlačna čvrstoća	≥ 1,5 N/mm ² (28 d) EN 1015-11		
Čvrstoća pri savijanju	≤ 1 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		

RÖFIX ZK-ECO

Krečno-cementni temeljni malter/žbuka

Šifra artikla	2000569484	2000568832	2000569333
E - modul	oko 4000 N/mm ²		
Grupa opterećenja	do uklj. W3 B 3346		
Specifična gustoća svježeg morta	oko 1800 kg/m ³		
Minimalna debljina žbuke	10 mm		
Razred mortova	GP EN 998-1 CS II EN 998-1 Wc0 EN 998-1		
pH vrijednost	12		
Nasipna gustoća	oko 1470 kg/m ³ EN 1097-3		
Specifični toplinski kapacitet	oko 1 kJ/kg K		
Nasipna gustoća suhog materijala	oko 1585 kg/m ³		
Temperatura podloge	5 °C		
Napomene o ambalaži	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.		

Sastav

- Bez umjetnih disperzivnih tvari
- Visokovrijedni lomljeni vapnenac
- Vapno
- Mineralna baza
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne smije biti ispod +5 °C i iznad +30 °C. Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od smrzavanja.

Podloga

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvjetavanja i razdjelnih sredstava koja stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge provodi se prema ÖNORM B3346 odn. DIN 18350 odn. SIA V242. Upute za ugradnju vrijede 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 i sl.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smjernice za malterisanje i proizvođačke smjernice 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 neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući predšpric. Na glatke betonske podloge prvo nanosite RÖFIX 670 S Spezial i ostavite da se suši najmanje 3 dana ili nanosite RÖFIX Betonkontakt ili RÖFIX 12 i ostavite da se suši najmanje 24 sata. Ako radite metodom „svježe na svježe“, na betonsku podlogu prvo nanosite RÖFIX 55 ili RÖFIX IA 622. Prije početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nehrđajuće profile za malterisanje. Pri ugradnji profila potrebno je koristiti odgovarajući cementni mort. Dozvoljeno je upotrebljavati samo pocinčane profile ili profile od oplemenjenog čelika. Odabir vrste profila ovisi o njihovoj

ROEFIX ZK-ECO

Krečno-cementni temeljni malter/žbuka

namjeni.

Priprema materijala

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

Upute za ugradnju

Svježi mort ugraditi u roku 2 sata. Tijekom procesa vezivanja, posebno kod upotrebe grijalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje maltera nije dozvoljeno. Vrijeme sušenja temeljnog maltera prije završnog sloja: 1 dan po mm debljine maltera. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list.

Ugradnja

Kod ručne obrade, zamiješani materijal nanijeti gleterom ili nabaciti mistrijom.

Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za žbukanje.

Nakon nanošenja izravnati letvom. Nakon početka stvrdnjavanja pravovremeno zaribati ili filcati ili ogrubiti alatom za struganje prije ugradnje sljedećeg sloja. Pri debljinama maltera većim od 20 mm ili nepovoljnim uslovima treba raditi višeslojno. Prethodni sloj maltera treba dobro nahrapaviti. Vrijeme stajanja prethodnog sloja: najviše 24 sata.

U grijanim prostorima treba brinuti o dovoljnom prozračivanju kako bi se poboljšali uslovi sušenja materijala. Obloge/premazi na bazi disperzija i gipsa, kao i keramika smiju se nanositi tek nakon što je temeljni malter potpuno osušen - ali najranije nakon 4 sedmice. Površine pripremljene za postavljanje pločica ne smiju se zaglađivati ni filcati/zaribavati (prema ÖNORM B 2207).

Skladištenje

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

Pravne i tehničke napomene

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

Opšte 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.ba ili zatražite u našim poslovnica. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.