



RÖFIX CalceClima® Thermo

Toplinsko-izolacijska žbuka na bazi 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:

Ekološka-vapnena izolacijska žbuka za regulaciju klime u prostorijama. Za primjenu na unutrašnje i vanjske zidove izrađene od modernih materijala.

Vapnena žbuka za teške i masivne komponente zida kao npr. ziđe od pune opeke ili lomljenog kamena. Vapnena žbuka nije prikladna za toplinsko-izolacijsku opeku i/ili laganu opeku (kao npr. visokoporozna opeka ili blok od plinobetona).

Podložna žbuka na svim uobičajenim podlogama za žbuku, kao što su opeka, šuplja opeka, cementna opeka, vapnena opeka i neobrađeni beton.

Mineralni građevinski materijal prema privitku A kataloga ekoloških mjera u stanogradnji.

Nije za primjenu u podnožju fasade i u području prskanja vode.

Svojstva:

- Visoka izolacijska vrijednost
- Prirodna, ekološka sirovina
- Visoka zaštita od požara
- Reguliranje vlage
- ekološki preporučljivo
- Vrlo visoka paropropusnost

Ugradnja:



Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148247
NAV šifra:	131765
Vrsta pakiranja	
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.
Količina u jednom pakiranju	30 l/jed.
Granulacija	0 - 4 mm
Izdašnost u litrama	pribl. 27 l/jed.
Potrošnja	pribl. 1,1 l/m ² /mm
Izdašnost	pribl. 0,3 EH/m ² /cm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Potrebna količina vode	pribl. 13,5 l/jed.
Debljina sloja	min. 30 mm
Minimalna debljina žbuke	30 mm
Nasipna gustoća suhog morta	≤ 400 kg/m ³
Paropropusnost μ	7 - 10
pH-vrijednost	pribl. 10,5
Spec. kapacitet topline	pribl. 1 kJ/kg K
Tlačna čvrstoća (28 d)	≥ 0,4 N/mm ² (EN 1015-11)
Čvrstoća pri savijanju	≥ 0,4 N/mm ²
E - modul	pribl. 1.500 N/mm ²
MG (EN 998-1)	T1
MG (EN 998-1)	CS I
MG (EN 998-1)	W _e 1



RÖFIX CalceClima® Thermo

Toplinsko-izolacijska žbuka na bazi vapna

Tehnički podaci	
SAP šifra:	2000148247
Certifikati o ispitivanju	MPA Stuttgart
max. debljina nanosa	120 mm
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.
Toplinska provodljivost, izmjerena vrijednost	0,067 W/mK
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C
Reakcija na požar	A1

Sastav:

- Prirodno hidraulično vapno (NHL) prema EN 459-1
- Vapno
- Visokokvalitetni lomljeni vapnenac
- Izrazito toplinsko-izolacijski laki mineralni dodatak na silikatnoj bazi
- Bez umjetnih disperzivnih tvari

Uvjeti obrade:

Za vrijeme obrade i sušenja temperatura okoline odn. podloge ne smije pasti ispod +5 °C niti premašiti +30 °C.
Za vrijeme obrade i stvrdnjavanja materijala, ali najmanje tijekom 3 dana štiti od smrzavanja. Visoka vlažnost u unutarnjim prostorima onemogućuje sušenje.
Vapnene žbuke za vezivaje zahtijevaju ugljikov dioksid iz svježeg zraka te istovremeno moraju za sebe vezivati vodu. Stoga u loše osvijetljenim prostorijama treba osigurati dovoljan dotok svježeg zraka (npr. pomoću ventilatora). Vlaženje zraka nije pogodno za brzo sušenje nestvrdnutih vapnenih žbuka (opasnost od stvaranja pukotina).

Podloga:

Podloga mora biti suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno ogrubljena i nosiva, bez iscjetavanja 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 pozornost na posebne RÖFIX smjernice za žbukanje i proizvođačke smjernice za ugradnju.

Priprema podloge:

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fuga i udubljenja), a ovisno o postojećoj podlozi, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge.
Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući RÖFIX predšpric.
Na mješovite podloge ili stare žbuke punoplošno se ugradi RÖFIX CalceClima Vapneni špric. Prije početka radova žbukanja, na svim rubovima i kutovima treba montirati nehrđajuće profile za žbukanje.
Na betonske površine je zupčastim gletrom potrebno ugraditi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući sloj. Podložnu žbuku aplicirati „svježe na svježe“ na nazubljenu površinu.

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.

Ugradnja:

U jednom nanosu moguća debljin nanosa iznosi 5 cm.
Nakon nanošenja poravnati letvom.
Strugalicom površinu nahrenaviti za nanošenje sljedećeg sloja.
Standardni strojevi za fino žbukanje trebaju biti opremljenim dodacima za ugradnju toplinsko-izolacijskih žbuka (npr. "PFT G4" ili "Mai 4ever" s rotorom/statorom D8-1,5 ili D7-25 kao i mješač za toplinsko-izolacijsku žbuku).
Kod primjene žbuka za saniranje i toplinsko-izolacijskih žbuka, stroj za žbukanje mora biti opremljen prikladnim rotorom i statorom.



RÖFIX CalceClima® Thermo

Toplinsko-izolacijska žbuka na bazi vapna

Napomene:	Nije prikladno za polaganje zidnih keramičkih ploča. Za dobro reguliranje klime pogodni su parapropusni i CO2 propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO vapenena boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS.
Upozorenja:	Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima svakog proizvoda. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosne listove.
Upute za ugradnju:	Vrijem stajanja temeljne žbuke prije završnog sloja: 1 dan po mm debljine žbuke. Nakon što podložna žbuka dovoljno stvrdne, potrebno je ugraditi armirajući sloj RÖFIX Renoplus mase za armiranje i RÖFIX P50 mrežicu za armiranje. Tijekom vezivanja, posebno pri uporabi grijalica, treba stvoriti povoljne uvjete za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje žbuke nije dozvoljeno. Svježi mort ugraditi u roku 20 minuta. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.
Skladištenje:	Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe minimalno 12 mjeseci.

Deklaracija:



:



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.
-----------------------	---