

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX CalceClima® Ambiente

Žbuka za unutarnje zidove na bazi vapna



#### Područja primjene

Podložna žbuka za unutarnje zidove i stropove na svim standardnim podlogama za žbuke. Ekološka, građevinsko-biološka, unutarnja vapnena fina žbuka na zidovima od modernih materijala. Bez cementa. Podložna žbuka za RÖFIX plemenite i strukturne žbuke, silikatne žbuke ili žbuke od silikonskih smola. Vapnena žbuka za teške i masivne komponente zida kao npr. zide od pune opeke ili lomljenog kamena. 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. Za mineralne, upojne podloge. Poželjno na vapnenim žbukama.


#### Svojstva

- Visoka paropropusnost
- Minimalno naprezanje prilikom stvrdnjavanja
- Ne sadržava hidrofobirajuća sredstva
- Reguliranje vlage

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000151333
EAN	9003304269990
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	25 Kg/jed.
Jedinica po paleti	54 Jed./pal.
Granulacija	0-1,4 mm
Potrošnja	pribl. 1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i uvelike ovise o vrsti podloge i tehnici ugradnje.
Izdašnost	pribl. 1,8 m <sup>2</sup> /jed./cm
Izdašnost u litrama	18,5 L/jed.
Potrebna količina vode po jedinici pakiranja	pribl. 6,5 L/jed.
Reakcija na požar	A1
Kapilarna vodoupojnost	> 3 kg/m <sup>2</sup> *min0,5
Paropropusnost	Visoka paropropusnost
Tlačna čvrstoća	pribl. 1 N/mm <sup>2</sup> (28 d) EN 1015-11

## RÖFIX CalceClima® Ambiente

Žbuka za unutarnje zidove na bazi vapna

Šifra artikla	2000151333
Čvrstoća pri savijanju	≤ 1 N/mm <sup>2</sup>
Toplinska vodljivost	0,61 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,66 W/mK za P=90% EN 1745:2002
E - modul	pribl. 2500 N/mm <sup>2</sup>
Grupa opterećenja	do W2 B 3346
Specifična gustoća svježeg morta	pribl. 1750 kg/m <sup>3</sup>
Minimalna debljina žbuke	10 mm
Grupa morta	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1
ph vrijednost	13
Debljina sloja	0-10 mm
Nasipna gustoća	pribl. 1350 kg/m <sup>3</sup> pribl. 1350 kg/m <sup>3</sup> B 3345
Specifični toplinski kapacitet	pribl. 1 kJ/kg K
Nasipna gustoća suhog materijala	pribl. 1400 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura podloge	5-30 °C
Napomene o ambalaži	U papirnatim vrećama zaštićenim od vlage.
Koeficijent otpora difuziji vodene pare min	15
Koeficijent otpora difuziji vodene pare max	35

### Sastav

- Bez umjetnih disperzivnih tvari
- Visokokvalitetni lomljeni vapnenac
- Vapno

### 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 štititi od smrzavanja. 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 ozračenim 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 suha, bez prašine, nesmrznuta, upojna, ravna, dovoljno ogrubljena 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

# RÖFIX CalceClima® Ambiente

Žbuka za unutarnje zidove na bazi vapna

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 vrsti podloge, potrebna je odgovarajuća predobrada podloge. Na podloge neujednačene upojnosti potrebno je punoplošno nanijeti odgovarajući predšpric. Prije početka radova žbukanja, na svim rubovima i kutovima treba montirati nehrđajuće profile za žbukanje. Na betonske površine je zupčastim gleterom potrebno ugraditi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući sloj. Podložnu žbuku aplicirati svježe na svježe na nazubljenu površinu. Na pojavima zidova od različitih materijala, malopovršno postavljenih izolacijskih ploča, lakih građevinskih ploča od drvene vune itd. potrebno je prethodno nanijeti armirajući sloj pomoću prikladnog RÖFIX Morta za lijepljenje i armiranje i površinski utisnute mrežice za armiranje RÖFIX P50 s 20 cm preklapanja.

## 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 20 minuta. Tijekom vezivanja, posebno pri uporabi grijalica, treba stvoriti povoljne uvjete za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grijanje žbuke nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakiranja i ne miješati s novim materijalom.

## Ugradnja

Ovaj proizvod je samo uvjetno prikladan za ručno nanošenje obzirom da se svježi mort može ugrađivati tek oko pola sata. Kod strojne ugradnje našpricati standardnim strojem za

žbukanje.

Nakon nanošenja poravnati letvom.

Strugalicom površinu nahrenaviti za nanošenje slijedećeg sloja.

Za filcane površine ova podložna žbuka na osušenu podložnu žbuku može se navući i dan poslije i obraditi letvom za filcanje.

Izvođenje filcane žbuke: mekom spužvom žbuka se može naknadno obraditi i filcati.

Materijal nije prikladan za postavljanje keramičkih ploča velikog formata i teških prirodnih ploča. Moguće je postavljanje ploča malog formata u smanjenim zonama vlaženja (kao npr. stambeni prostori - kuhinje, WC) nakon dovoljnog stvrdnjavanja (najmanje 4 tjedna). U vlažnim zonama (kao npr. zone prskanja vode) vapnene žbuke nisu preporučljive. Za smanjenje opasnosti od nastajanja pukotina kod sustava zidnog grijanja generalno se preporučuje izvođenje armaturnog sloja. Za dobro reguliranje klime pogodni su parapropusni i CO2 propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO vapnena boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS.

## Skladištenje

Skladištiti na suhom, na drvenim paletama. Rok upotrebe: minimalno 6 mjeseci.

## Certifikati



## 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

## RÖFIX CalceClima® Ambiente

Žbuka za unutarnje zidove na bazi vapna

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](http://www.roefix.hr) ili zatražite u našim poslovnicama. 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.