



# RÖFIX CalceClima® Ambiente

krečni unutrašnji malter

**Pravne i tehničke napomene:** Kod ugradnje naših proizvoda treba da se obrati pažnja na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

**Područja primene:** Osnovni malter za unutrašnje zidove i plafone, za korištenje na svim standardnim podlogama. Primenjiv u unutrašnjem i spoljašnjem području na visoko poroznim zidovima (npr. kamen od porobetona ili blok cigle).  
Osnovni malter za RÖFIX plemenite i strukturne maltere, silikatne maltere ili maltere od silikoskih smola.  
Primenjiv u unutrašnjem i spoljašnjem području na visoko poroznim zidovima (npr. kamen od porobetona ili blok cigle).  
Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton.  
Mineralni građevinski materijal prema prilogu A iz Kataloga ekoloških mera u stanogradnji.  
Potrebno premazati odgovarajućim premazom.

- Karakteristike:**
- Visoka paropropustljivost
  - Minimalano naprezanje prilikom stvrdnjavanja
  - Bez hidrofobirajućih sredstava
  - Regulisanje vlažnosti

**Ugradnja:**



Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000151333	2000148238
NAV šifra:	126999	126998
Vrsta pakovanja		
Jedinica po paleti	42 Jed./pal. (CH)	
Količina u jednom pakovanju	25 Kg/jed.	1.000 Kg/jed.
Granulacija	0 - 1,4 mm	
Izdašnost u litrama	oko 18,5 l/jed.	oko 750 l/t
Potrošnja	oko 1,35 kg/m <sup>2</sup> /mm	
Izdašnost	oko 1,8 m <sup>2</sup> /cm/jed	oko 75 m <sup>2</sup> /cm/t
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje.	
Potrebna količina vode	oko 6,5 l/jed.	
Minimalna debljina maltera	10 mm	
Gustoća suvog maltera	oko 1.399 kg/m <sup>3</sup>	
Specifična gustoća svežeg maltera (EN 1015-6) (EN 1015-6)	oko 1.750 kg/m <sup>3</sup>	
Nasipna gustoća (B3345)	oko 1.350 kg/m <sup>3</sup>	
Paropropustljivost μ	8 - 12	
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	0,45 W/mK (tablična vrednost) Za P=50%	
Toplotna provodljivost λ10,suvo (EN 1745:2002)	0,49 W/mK (tablična vrednost) Za P=90%	
pH-vrednost	oko 13	
Spec. kapacitet toplote	oko 1 kJ/kg K	
Čvrstoća na pritisak (28 d)	1,5 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)	



# RÖFIX CalceClima® Ambiente

krečni unutrašnji malter

Tehnički podaci		
SAP šifra:	2000151333	2000148238
Čvrstoća pri savijanju	≤ 1 N/mm <sup>2</sup>	
E - modul	oko 2.500 N/mm <sup>2</sup>	
Grupa opterećenja	do uklj. W2	
MG (EN 998-1)	GP, CS I, Wc0	
Kapilarna vodoupojnost (EN 1015-18)	> 3 kg/m <sup>2</sup> 24h	
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.	
Temperatura podloge	> 5 - < 30 °C	
Reakcija na požar	A1	

- Sastav:**
- Prirodni hidraulični kreč (NHL) prema EN 459-1
  - Kreč
  - Visoko vredni lomljeni krečnjak
  - Bez veštačkih disperzivnih materija

**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 od smrzavanja. Visoka vlažnost u unutaršnjim prostorima onemogućuje sušenje. Krečni malteri za vezivaje zahtevaju ugljenov dioksid iz svežeg vazduhate istovremeno moraju za sebe da vežu vodu. Zato uloš ozračenim prostorijama treba da se osigura dovoljan dotok svežeg vazduha (npr. pomoću ventilatora). Vlaženje vazduha nije pogodno za brzo sušenjestvrdnutih krečnih maltera (opasnost od stvaranja pukotina).

**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 fugne zatvorene. Otvorene fugne 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, fugni i udubljenja), a zavisno od postojeće podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge. Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je naneti odgovarajući RÖFIX predšpric prekrivajući punu površinu. Pre početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nerđajuće profile za malterisanje. Na podloge od betona treba da se zupčastim gleterom ugradi RÖFIX Renoplus kao prijanjajući sloj. Osnovni malter aplicirati „sveže na sveže“ na nazubljenu površinu. Na zidovima od različitih materijala, malopovršno postavljenih izolacionih ploča, lakih građevinskih ploča od drvene vune itd. potrebno je prethodno naneti armirajući sloj podesnog RÖFIX Maltera za lepljenje i armiranje i površinski utisnute mrežice za armiranje RÖFIX P50 s 20 cm preklapanja.

**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 CalceClima® Ambiente

krečni unutrašnji malter

<b>Ugradnja:</b>	<p>Ovaj proizvod je samo uslovljeno podesan za ručno nanošenje obzirom da se sveži malter može ugrađivati tek oko pola časa.</p> <p>Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za fino malterisanje.</p> <p>Nakon nanošenja izravnati letvom.</p> <p>Strugalicom površinu nahrenaviti za nanošenje sledećeg sloja.</p> <p>Za filcovane površine ovaj temeljni malter može da se navuče i dan posle na osušeni temeljni malter i obradi letvom za filcovanje.</p> <p>Izvođenje filcovanog maltera: sa mekim sunderom malter može da se naknadno obradi i filcuje.</p>
<b>Napomene:</b>	<p>Materijal nije podesan za postavljanje keramičkih ploča velikog formata i teških prirodnih ploča.</p> <p>Moguće je postavljanje ploča malog formata u smanjenim zonama vlaženja (kao npr. stambeni prostori - kuhinje, WC) nakon dovoljnog stvrdnjavanja (najmanje 4 sedmice). U vlažnim zonama (kao npr. zone prskanja vode) krečni malteri nisu preporučljivi.</p> <p>Za smanjenje opasnosti od nastajanja pukotina kod sistema zidnog grejanja generalno se preporučuje izvođenje armirajućeg sloja.</p> <p>Za dobro regulisanje klime podesni su parapropusni i CO2 propusni premazi kao npr. RÖFIX PE 819 SESCO krečna boja ili RÖFIX PI 233 ÖKOSIL odnosno PI 262 ÖKOSIL PLUS.</p>
<b>Upozorenja:</b>	<p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>
<b>Uputstva za ugradnju:</b>	<p>Sveži malter ugraditi u roku od 20 minuta.</p> <p>Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno.</p> <p>Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom.</p>
<b>Skladištenje:</b>	<p>Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.</p> <p>Rok upotrebe: minimalno 6 meseci.</p>

**!Baubiologische Produktzertifizierung des int.Vereines für nachhaltiges Bauen und Wohnen e.V. - natureplus!:**



<b>Opšte napomene:</b>	<p>Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći.</p> <p>Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu.</p> <p>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 .</p> <p>RÖFIX proizvodi kao i sve sadržane sirovine podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet.</p> <p>Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda.</p> <p>Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu <a href="http://www.roefix.rs">www.roefix.rs</a> ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama.</p> <p>Detaljna uputstva možete da potražite na posebnim bezbednostnim listovima. Pre upotrebe obavezno proučiti bezbednostni list.</p>
------------------------	---