



# RÖFIX CalceClima®

Apneni obrizg

**Pravne in tehnične informacije:**

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladnosti splošnimi in posebnimi standardi države (UNI, ONORM, SIA itd.) ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj (npr. SMGV, OAP, QG-WDS).

**Področja uporabe:**

Ekološki apneni obrizg in vezni sloj za mineralne, vpojne podlage, ali pa stare in nove opečne stene.  
Obrizg in vezni sloj za ekološke omete, apnene in glinene omete.  
Mineralni material po Prilogi A Ekološkega kataloga ukrepov za stanovanjsko gradnjo.

**Lastnosti materiala:**

- Oprijemljiv predpremaz
- Ne vsebuje hidrofobnih sredstev
- ekološko priporočljiv izdelek

**Obdelava:**

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000151332	2000151331
NAV-Art. Nr.:	126997	126996
Način pakiranja		
Enota na paleto	48 EN/p (AT)	
Enota na paleto	25 kg/EN	1.000 kg/EN
Zrnavost	0 - 3 mm	
Izkoristek/liter		pribl. 260 l/t
Poraba	pribl. 6 kg/m <sup>2</sup>	
Izkoristek	5,5 kg/m <sup>2</sup> /cm	pribl. 160 m <sup>2</sup> /cm/t
Navodilo za uporabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.	
Potrebna količina vode	pribl. 6,5 l/EN	
Minimalna debelina	3 mm	
Spec. gostota suhe malte	pribl. 1.753 kg/m <sup>3</sup>	
Specifična gostota sveže malte (EN1015-6) (EN 1015-11)	pribl. 1.600 kg/m <sup>3</sup>	
Nasipna gostota (EN 1097-3)	pribl. 1.340 kg/m <sup>3</sup>	
Paroprepustnost μ	12 - 15	
Toplotna prevodnost λ <sub>10</sub> ,suho (EN 1745:2002)	0,82 W/mK (tablična vrijednost)	
Toplotna prevodnost λ <sub>10</sub> ,suho (EN 1745:2002)	0,89 W/mK (tablična vrijednost)	
pH-vrednost	pribl. 13	
Spec. toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K	
Tlačna trdnost (28 d)	3 N/mm <sup>2</sup> (EN 1015-11)	
Upogibno-natezna trdnost	≤ 1 N/mm <sup>2</sup>	
Prijemna trdnost (EN 13279-2)	≥ 0,08 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul	pribl. 3.500 N/mm <sup>2</sup>	
Kapilarno navzemanje vode (EN 998-1)	> 3 kg/m <sup>2</sup> 24h	



# RÖFIX CalceClima®

Apneni obrizg

Tehnični podatki		
SAP šifra:	2000151332	2000151331
MG (EN 998-1)	GP, CS II, Wc0	
Max. debelina nanosa	5 mm	
Pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.	
Temperatura podlage	> 5 - < 30 °C	
Odpornost na ogenj	A1	

- Osnova materiala:**
- Naravno hidravlično apno po EN 459-1
  - Zračno apno
  - Brez portlandskega cementa
  - Visokokakovosten apnenčasti lomljenec
  - Brez polimerne disperzije

- Pogoji pri izvedbi:** Med fazo obdelovanja in sušenja, temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C ali nad +30°C. Med obdelovanjem in strjevanjem materiala oziroma vsaj prve tri dni zaščitimo pred zmrzovanjem. Sušenje znaša vsaj 24 ur (zaščitimo pred prebrzo presušitvijo).

- Podlaga:** Podlaga mora biti nosilna in čista. Odstranimo poškodovane dele ometa. Votla mestain nestabilne dele pri spomeniško zaščiteneh objektih lahko odstranimo šele po posvetu s strokovnjaki. Če je treba taka mesta ohraniti, jih moramo strokovno utrditi/zapolniti. Kontrolo podlage je treba izvesti po standardu ÖNORM B3346 oziroma DIN 18350 oziroma SIA V242. Navodila za porabo veljajo za standardnoizdelani zid in pogojujejo zaprte fuge. Odprte fuge/ vrzeli in poškodovane dele zidupredhodno zapolnimo z ustreznim materialom. Pri kritičnih podlag (kot visoko porozni zid, plinobetonke zidaki, gradbene plošče iz lesene volne, oplašene betonske kamne, XPs-R-plošče in drugo.) upoštevati RÖFIX-smernice za ometavanje in smernice proizvajalca za predelavo.

- Priprava podlage:** Po zaključenem preverjanju in pripravi podlage ometa (zapiranje rež, fug in napak) je treba celotno površino ustrezno pripraviti. Na neenakomerno vpojne ometne podlage prej naneseemo ustrezen obrizg za omete RÖFIX, s katerem prekrijemo vso površino. Gladke betonske podlage predhodno obdelamo z RÖFIX Renoplus. Osnovni omet naneseemo „sveže na sveže“ na RÖFIX Renostar.

- Priprava materiala:** Pri „ročni izvedbi“ zmešamo eno vrečo materiala s potrebno količino čiste vode z rotorskim vretenom ali v prisilnem mešalniku, da dobimo homogeno zmes. Čas mešanja pri ročnem mešanju naj bo med 2 in 3 minutami.

- Obdelava:** Pri strojni izvedbi nabrizgamo z običajnim strojem za nanašanje finega ometa.

- Varnostna opozorila:** Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!

- Navodilo za uporabo:** Svežo pripravljeno lepilno malto je potrebno vgraditi v 2 urah. Med strjevanjem – še posebno pri uporabi grelnih naprav – moramo poskrbeti za dobre pogoje sušenja in strjevanja (npr. s kratkotrajnim močnim navzkrižnim zračenjem). Neposredno segrevanje ometa ni dovoljeno. Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala z svežim.

- Skladiščenje:** Hraniti na suhem, na lesenih paletah. Rok uporabe: 6 mesecev.



# RÖFIX CalceClima®

Apneni obrizg

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



## Splošna opozorila:

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnem znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost in popolnost kot tudi zato ne moremo odgovarjati. Navedbe v tem tehničnem listu nas ne zavezujejo pravno ali kako drugače. Kupec je dolžan vedno sam preizkusiti proizvod in ugotoviti, ali ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitev naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani [www.roefix.si](http://www.roefix.si), lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi. Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Vedno preberite varnostni list pred uporabo gradbenega izdelka!