

## TEHNIČKI LIST

### RÖFIX CalceClima®

Ekološka krečna boja



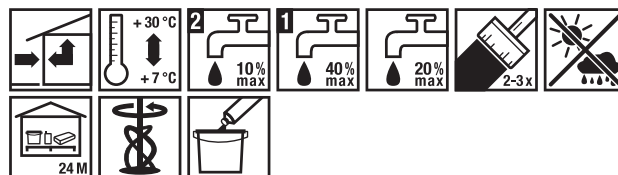
#### Područja primjene

Visokovrijedni, ekološki krečni premaz za široko područje primjene unutra i vani. Paropropusni premaz za RÖFIX-Sisteme, kao i za učvršćivanje i pripremu starih podloga. Posebno prikladan za premazivanje ekoloških podloga kao što su vapnene žbuke. Ova vrsta proizvoda (visoka pH-vrijednost) služi za gotovo potpuno spriječavanje pojave plijesni i bakterija na tretiranim površinama. Široka paleta boja. Za primjenu na fasadi obavezno konzultirati RÖFIX tehničko-komercijalnog savjetnika. Ovaj će pregledati objekt i njegovu prikladnost za ugradnju ove vrste premaza, te po potrebi predložiti alternativni proizvod.


#### Svojstva

- Izvrsna obradivost
- Reguliranje vlažnosti
- Visoka pokrivenost
- Dobra prionjivost
- Otpornost na brisanje
- Ekološki preporučljivo
- Podržava razgradnju CO<sub>2</sub>(ugljični dioksid) i SO<sub>2</sub>(sumpor dioksid)
- Mogućnost nanošenja valjkom i četkom

#### Ugradnja



#### Tehnički podaci

Šifra artikla	2000148489
EAN	9003304455553
Pakiranje	
Količina po jedinici pakiranja	15 L/jed
Jedinica po paleti	24 Jed/pal.
Boja	bijela
Izbor boja	Ograničeno
Potrošnja	oko 0,2 L/m <sup>2</sup> /prem.
Upozorenja o potrošnji	Vrijednosti potrošnje su orijentacijske i jako ovise o podlozi i tehnici ugradnje. Potrebna voda i potrošnja podešavaju se prema upijanju podloge.
Izdašnost	oko 0,2 L/m <sup>2</sup>
Reakcija na požar	A1

# RÖFIX CalceClima®

Ekološka krečna boja

Šifra artikla	2000148489
Paropropusnost	Visoka paropropusnost
Vrijeme sušenja	oko 3 d
Gustoća	oko 1,5 kg/L
pH vrijednost	12
Temperatura podloge	8-25 °C
Napomene o ambalaži	U plastičnim kantama koje se mogu reciklirati.
Koeficijent otpora difuziji vodene pare min	10
Koeficijent otpora difuziji vodene pare max	12

## Sastav

- Organski udio (disperzija, akrilat...) < 2%.
- Gašeni kreč
- Voda
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

## Uslovi obrade

Tokom obrade i sušenja i dvije sedmice nakon toga temperatura okoline odnosno podloge ne smije pasti ispod +8 °C. Vrijeme sušenja ovisi o okolnim uvjetima. Pri relativnoj vlažnosti zraka od 65 % i temperaturi okoline od +20 °C nakon oko 5 sati površinski suho i premazivo. Puno sušenje i otpornost na vremenske utjecaje nakon 3 dana. Do potpunog sušenja zaštititi od vremenskih utjecaja kao npr. hladnoće, smrzavanja, vrućine, direktnog sunca, vlage, kiše, vjetrova, propuha itd. Visoke temperature: Kod ljetnih temperatura preko +25 °C dolazi do brzog sušenja, a time i do krdanja površine. Jako upijajuće podloge treba prikladno navlažiti, u ekstremnom slučaju ½ sata prije prvog premaza. U ljetnjem vremenu preporuka je da se fasada štiti od kiše. Preporuča se prskanje premaza pri visokim temperaturama i niskoj vlažnosti zraka, niža vlažnost zraka od 40 %, pomoću raspršivača 4–5 sati nakon prvog premaza i prije drugog premaza. Oprez: Kod vlaženja voda ne smije curiti s fasade! Izbjegavajte naslage na velikim površinama fasade. Niske temperature, prijelazno vrijeme: Na niskim temperaturama < +10 °C se vrijeme sušenja znatno produljuje - Čekanje između temeljnog i završnog premaza može trajati od - u idealnom slučaju 5 sati do 2 dana. Kako bi se znatno smanjilo vrijeme sušenja, moguće

je u kantu od 15 litara umiješati vrećicu RÖFIX PE 819 SESCO Hidrauličnog dodatka (šifra pr.: 2000151691). Kante s već umiješanim hidrauličnim dodatkom moguće je skladištiti max. 5 dana te bi takav proizvod trebalo vrlo brzo potrošiti.

## Podloga

Podloga mora biti čista, čvrsta, suha, bez prašine, nosiva, bez iscvjetavanja, razdjelnih sredstava, taloga i onečišćenja svih vrsta. Podloge moraju biti nosive. Moraju se postići karakteristične vrijednosti probom sječenjem 0 i 1 prema EN 2409.

Malteri grupe Ia i Ib: krečni malteri: Al secco: Stare krečne površine potrebno je premazati s RÖFIX Glinenim rastvorom kako bi ju nagrizlo. Nakon što se površina osuši premazati ju predpremazom i završnim premazom.

Malteri iz grupe II i III: cementni i krečno-cementni malteri:: Podloga mora biti suha i čista.

Malteri iz grupe IV i V: gipsani, gipsano-krečni i anhidritni malteri: Eventualni slojevi sintera, onečišćenja i prašina moraju se potpuno otkloniti. Podloga mora biti pripremljena s RÖFIX PP 307 ISO LF -izolirajućim pretpremazom.

Gips - kartonske ploče, gipsane ploče, gipsane građevinske ploče, ploče od punog gipsa: Temeljni premaz s RÖFIXPP 307 ISO LF.

Glineni materijal: Podloga mora biti suha i čista.

Nosivi (stari) premazi i (stari) slojevi na bazi disperzije: Ne upotrebljavati na ovim podlogama

Nosivi (stari) premazi i (stari) slojevi na silikatnoj bazi: Površine prethodno tretirati s prikladnim nagrizajućim sredstvima. Sloj premaza se sastoji od jednog temeljnog i jednog završnog premaza.

# RÖFIX CalceClima®

## Ekološka krečna boja

Nosivi (stari) premazi i (stari) slojevi na bazi silikonske smole: Ne upotrebljavati na ovim podlogama  
Premazi s bojama na bazi ljepila, uljani premazi, neprijanajuće tapete.: Ne upotrebljavati na ovim podlogama  
Trajno vlažne površine (npr. vlažni, neizolirani zidovi podruma, obližnje nakupine snijega itd.): Neposredno izvođenje na takvim podlogama nije moguće i može dovesti do stvaranja plijesni. Treba ukloniti uzroke vlage prije nego se počinje sa izradom površinskog sloja.

Slojeve i površine koje ni nakon preporučene pripreme odnosno primjene predpremaza primjerice RÖFIX 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 301 HYDRO LF ili PP 307 ISO LF nisu nosive (provjera rešetkastim rezom prema EN 2409), potrebno je mehanički ukloniti.

### Priprema podloge

---

Zaštita: ostale okolne površine, poput stakla, keramike, aluminijske, prozora, drvenih površina, namještaja, podova potrebno je pokriti (zaštiti). Svježe mrlje od boje treba otkloniti vlažnom krpom ili vodom.

### Priprema materijala

---

Temeljni premaz (al secco): max. s 40 % vode razrijediti.  
Završni premaz: Proizvod je spreman za upotrebu i ne bi se trebao razrijeđivati. Max. dodatak vode iznosi 10 %.

### Upute za ugradnju

---

Izvođenje u boji: Kod izvođenja u boji preporuča se bijeli temeljni premaz, a završni premaz u željenom tonu boje. Toniranje na gradilištu s manjim udjelom pigmentata (pastelni tonovi) moguće je s pravim krečnim pigmentima na manjim površinama. Za veće površine te intenzivnije boje preporuča se boja prema ton-karti (kofer s bojama) ili gotovo izmiješane specijalne boje. Proizvod se isporučuje u gotovo svim tonovima boje, samo ne u punom tonu. Naknadno miješanje bez točne recepture moguće je isključivo uz mnogo napora i s manjim odstupanjima. Stoga bi se uvijek trebalo zamiješati dovoljno materijala odjednom za cijelu fasadu. Za kasnije popravke trebalo bi sačuvati jedan kilogram u posudi koja ne propušta zrak. Struktura: RÖFIX CalceClima Krečna boja može se puniti sa do 15% finog kvarcnog pijeska. Na jako eksponiranim mjestima, poput crkvenih tornjeva, zidova dvoraca, modernih fasada s manjim krovnim nadstrešnicama, tj. na površinama sa

stalnom izloženošću kiši i snijegu bilo bi preporučljivo da se konzultirate s Vašim RÖFIX-tehničkim savjetnikom.  
Kod prvog nanosa razrijediti s max. 40% vode kod 2. nanosa razrijediti s maks. 10% vode.

### Ugradnja

---

Nanijeti do zasićenja, ravnomjerno i potpuno pokrivajući površinu uz pomoć odgovarajuće četke, kista ili valjka, u idealnom slučaju s četkom od prirodne dlake. Premazuje se u križnom potezu, pri čemu dužina premazivanja smije iznositi maksimalno 30 cm.

Jako grube površine bi bilo dobro nanositi kružnom tehnikom ili pomoću Airless aparata za špricanje (zahtjevno). Kod prodiranja supstanci iz podloge nakon prvog premaza treba se pridržavati vremena čekanja od 12 sati, tek se tada razvija puna pokrivenost.

Kod nanošenja na podlogu potrebno je pridržavati se nacionalnih i europskih normi i propisa, povrhu toga i internacionalnih i nacionalnih standarda struke, odredbi, smjernica za obradu poput primjerice ÖAP, SMGV ili BFS-listova itd. Kod svih nesuglasica potrebno je konzultirati se s RÖFIX stručnjacima.

### Upozorenja

---

Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list. Držati dalje od dohvata djece. Ukoliko dođe do kontakta s očima ili kožom, odmah temeljito isprati vodom. Ako se materijal nanosi špricanjem, ne udisati aerosol koji nastaje prilikom obrade. Ne izlijevati u vodu, odvođe ili tlo. Detaljne informacije potražite u sigurnosno-tehničkom listu. Reciklirati samo potpuno prazne kante. Deklaracija (Abfallschlüssel, Ključ otpada) pri odlaganju prema AVV (Europske odredbe). Mjere prve pomoći u skladu sa sigurnosno-tehničkim listom.

### Skladištenje

---

Skladištiti dobro zatvoreno, na hladnom, zaštititi od smrzavanja.  
Rok upotrebe najmanje 24 mjeseca.

# RÖFIX CalceClima®

Ekološka krečna boja

## Certifikati

---



## 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. Ažurirane tehničke listove potražite na našoj web-stranici [www.roefix.ba](http://www.roefix.ba) ili zatražite u našim poslovnica. Detaljne upute možete potražiti na posebnim sigurnosnim listovima. Prije upotrebe obavezno pročitati sigurnosni list. Naše proizvode i sirovine podvrgavamo kontinuiranoj kontroli kako bi osigurali kontinuirano viosku razinu njihove kvalitete. Tehničke vrijednosti odnose se na osnovne proizvode. Toniranjem ili bojanjem moguća su odstupanja od tehničkih karakterističnih podataka. Kod navoda o karakterističnim podacima radi se o prosječnim vrijednostima. Zbog upotrebe prirodnih sirovina u našim proizvodima moguće je manje odstupanje od određenih vrijednosti pri pojedinim isporukama. Kod oslojavanja podloga koje ovdje nisu opisane nužno se konsultovati s nama. Tonovi boje kod naknadnog naručivanja mogu blago odstupati u odnosu na ton-kartu, po potrebi izvršiti probu na gradilištu. Podaci o vremenu stajanja vrijede u laboratorijskim uslovima (+20 °C/65 % rvz) i mogu se mijenjati u zavisnosti o uslovima na gradilištu. Kod primjene i podloga koje nisu opisane u ovoj dokumentaciji nužno je konsultovati se s našim stručnjacima. Za sva vaša pitanja u svezi primjene, ugradnje i prezentacije naših proizvoda na raspolaganju su vam naši prodajno-tehnički savjetnici. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uvjetima.