

RÖFIX[®]

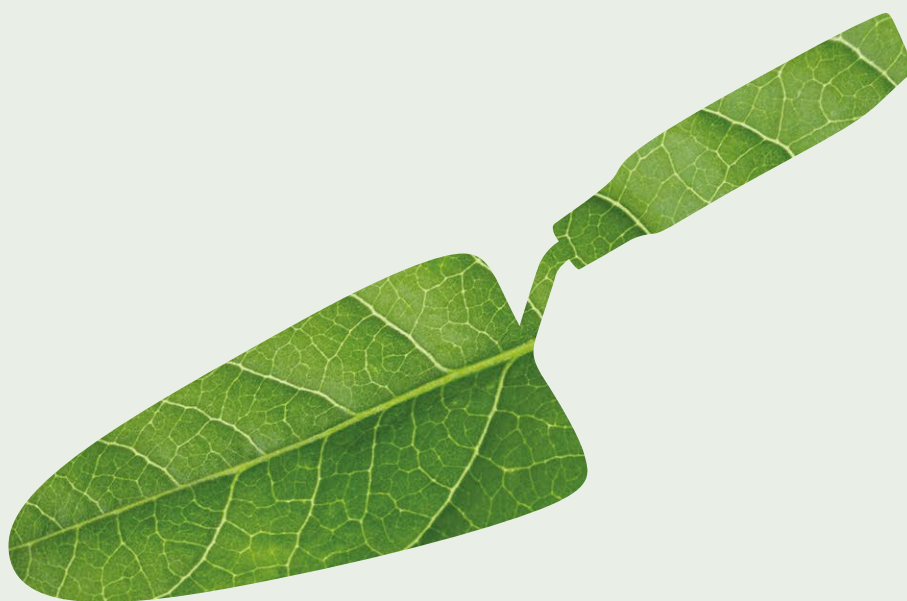
Graditi po sistemu



RÖFIX CalceClima[®]

Prijetna klima se začne z izbiro pravih materialov





CalceClima[®]

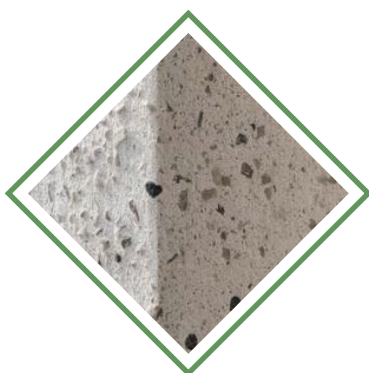
natural basis

Pregled materialov



Konoplja

Konoplja je ena od najstarejših znanih industrijskih rastlin, ki je zaradi svoje dolge večnosti, v kombinaciji z naravnim apnom zelo cenjeni material, z zelo širokim obsegom uporabe v gradbeništvu. Za proizvodnjo ometa RÖFIX CalceClima® Canapa, se uporablja mleto konoplja in hidravlično apno NHL5. Navedeni materiali so certificirani v skladu z UNI EN 459-1 in preverjeno, ne vsebujejo organskih snovi ali cementa. Francija in Belgija še danes pripisujeta velik pomen uporabi gradbenih materialov, ki temeljijo na bazi konoplje in naravno hidravličnega apna. Celo več kot to, Evropska skupnost v skladu z veljavnimi smernicami zahteva, da se od leta 2020 naprej v gradbeni industriji, poveča uporaba gradbenih materialov z nizko stopnjo emisij CO₂.



Naravno apno

Ovisno od tega, ali je surovina iz ustrezne vrste kamnine brez dodatkov oz. ali se proizvaja sintetično, razlikujemo naravno hidravlično apno od umetnega hidravličnega apna. Če surovina vsebuje idealno razmerje med apnom in laporjem, je mogoče iz nje dobiti NHL. Takšna surovina, v primerjavi z umetno mešanico, omogoča konstante, nižje in bolj zmerne temperature pri pečenju surovine, s tem pa se preprečuje nastanek značilnih cementnih faz. Tako nastane material enakomerne trdnosti, iz katerega se pridobiva omet na bazi apna, ki ima dobro obdelovalnost in izjemno stabilnost, ter odpornost.



Pesek

Pesek narejen iz čistega apnenca, ki ga najdemo v izdelkih iz linije CalceClima® se pridobiva iz drobljenega kamna apnenca in ne vsebuje organskih snovi ali soli. Ravno zaradi tega razloga, je apneni pesek idealen za proizvodnjo osnovnih in zaključnih ometov, kateremu je potrebno dodati le veziva in vodo. Enotna struktura apnenega peska je jamstvo za uporabo izdelka CalceClima® na primarnih osnovnih ometih.



Rimski cement

Prof. J. Parker je leta 1796 patentiral novo hidravlično veziva, t.i. Rimski cement. Rimski cement je bil pridobljen s procesom kalcinacije apnenca, originalno iz mesta izkopavanj v okolici Londona. Prah, ki se pridobiva s to metodo, ima podobno barvo kot rimski gradbeni material. Posebnost Rimskega cementa je v postopku njegovega vžiga (kalcina – cije), z nizko vendar zelo neizenačeno temperature (600–1.200 °C) in predvsem s svojo naravno sestavo (kalcijev karbonat in glina), ki je zelo podobna sodobnemu Portland cementu. Izgoreli cement vsebuje minerale, ki se nahajajo v naravnem hidravličnem apnu, vendar v drugačnem razmerju. Razmerje prostega apna v Rimskem cementu je nižji kot v hidravličnem apnu. Ravno zaradi tega razloga, Rimski cement vsebuje več silicijevega dioksida in aluminijevega oksida, kar posledično vpliva na veliko krajši čas vezave materiala in večjo odpornost na mehanske obremenitve ter vremenske razmere.

PREDNOSTI

- Materiali na zajamčeno naravni osnovi
 - Atestirani postopek proizvodnje (natureplus®)
 - Enostavna vgradnja
 - Ionizacija, ugodna klima
 - Tradicionalni izdelek
 - Brez cementa



Atestirani postopek proizvodnje



◆◆◆ **Proizvodnji pogon**

Izdelki iz linije CalceClima® imajo svoje Natureplus in ANAB ateste. Te neodvisni znaki kakovosti potrošnikom zagotavljajo, da gradbeni izdelek ni škodljiv za zdravje človeka in njegovo okolje. Vse atestirane izdelke v proizvodnem procesu, neposredno v proizvodnem obratu, preverjajo zunanji strokovnjaki. V skladu z najbolj strogimi kriteriji in s posebnim poudarkom na emisije CO₂, se preverja celoten življenjski cikel izdelka.



◆◆◆ **Kontrola kvalitete**

Objekti se gradijo za daljše obdobje, za eno ali več generacij. Zavedamo se velike osebne odgovornosti za kakovost izdelkov in njihovo strokovno vgradnjo, ki jo izvajajo naši poslovni partnerji. Podjetje RÖFIX dobavlja izdelke visoke kakovosti, katere proizvaja iz naravnih in ekološko varnih surovin in svetuje strankam pri izbiri naj optimalnih izdelkov za načrtovano uporabo.



◆◆◆ **Laboratorij**

Že več kot stoletje si prizadevamo za stalno izboljševanje kakovosti tehnologije, ki se uporablja v gradbeništvu. Visoki standardi in stalen razvoj naših izdelkov in sistemov, so plod tesnega sodelovanja z raziskovalnim inštitutom, kar nam omogoča, da osebne želje in koncept kakovosti, kontinuirano razvijamo.



Internationaler Verein für zukunftsfähiges
Bauen und Wohnen – natureplus e.V.

ZERTIFIKAT
über die Vergabe des Qualitätszeichens
CERTIFICATE
for the award of the quality label
CERTIFICAT
pour l'attribution du label de qualité

Gepürfte Produkte
Tested products
Prodotti testati

RÖFIX CalceClima Thermo

Fabricato in : I-25080 Prevalle (BS)

Hersteller/Vertreiber
Manufacturer/Distributor
Produttore/Distributore

RÖFIX AG
I-39020 Partschins
Italia

Produktart
Type of product
Tipo di prodotto

Wärmedämmputzmörtel
Insulating rendering and plastering mortar
Intonaco d'isolamento

Zertifikatsnummer
Number of certificate
Certificato numero

0806-1202-077-1

Prüfumfang
Test program
Volume delle prove

Umwelt – Gesundheit – Funktion
Produktlebenslinie
Laborprüfung (Inhaltsstoffe und Emissionen)
Gebrauchstauglichkeit

Environment – Health – Function
Life cycle evaluation
Laboratory test (content and emissions)
Fitness for use

Ambiente – Salute – Funzionalità
Ciclo di vita del prodotto
Prova di laboratorio (componenti ed emissioni)
Funzionalità d'uso

Prüfergebnis
Test result
Risultato delle prove


Das Produkt/die Produkte erfüllt/erfüllen
die strengen Anforderungen der natureplus-Vergaberichtlinie
RL0806 Wärmedämmputzmörtel

The product/the products fulfills/fulfill
the stringent requirements of the natureplus award guidelines
RL0806 Insulating rendering and plastering mortar

Il prodotto / i prodotti soddisfa/no i severi requisiti della
direttiva di assegnazione natureplus
RL0806 Intonaco d'isolamento

Gültigkeit des Zertifikats
Validity of certificate
Validità del certificato

Februar / February / Febbraio 2018

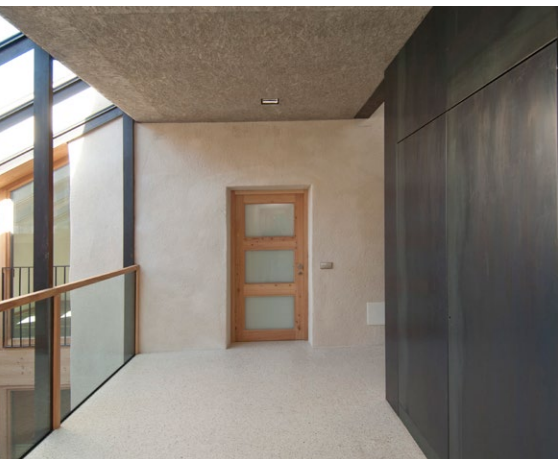

natureplus


Prüfinstitut/Test Institute/Institute de Contrôle
IBO GmbH, Wien

Neckargemünd, 2016-11-7

Association internationale pour une construction et un habitat durables – natureplus
International Association for Sustainable Building and Living – natureplus
www.natureplus.org







CalceClima®
natural basis

Proizvodni cikli in stratigrafija

RÖFIX CalceClima® Canapa



- 1 Zid
- 2 RÖFIX CalceClima® Apneni obrizg
- 3 RÖFIX CalceClima® Canapa Intonaco
- 4 RÖFIX CalceClima® Canapa Finitura
- 5 RÖFIX CalceClima® Ekološka apnena barva



RÖFIX CalceClima® Ambiente



- 1 Zid
- 2 RÖFIX CalceClima® Apneni obrizg
- 3 RÖFIX CalceClima® Ambiente
- 4 RÖFIX CalceClima® Fino
- 5 RÖFIX CalceClima® Ekološka apnena barva



RÖFIX CalceClima® Thermo



- 1 Zid
- 2 RÖFIX CalceClima® Apneni obrizg
- 3 RÖFIX CalceClima® Thermo
- 4 RÖFIX Renoplus® + RÖFIX P50 Armirna mreža
- 5 RÖFIX Renoplus®
- 6 RÖFIX CalceClima® Fino
- 7 RÖFIX PE 225 RENO 1K
Silikatna notranja in zunanja barva





- ◆ Neugodni pogoji za bakterije,
- ◆ plesni in škodljivih snovi iz zraka –
- ◆ RÖFIX CalceClima® deluje kot naravno
- ◆ baktericidno in fungicidno sredstvo,
- ◆ ter razgrajuje škodljive snovi.

Avstrija

RÖFIX AG
A-6832 Röthis
Tel. +43 (0)5522 41646-0
Fax +43 (0)5522 41646-6
office.roethis@roefix.com

RÖFIX AG
A-6170 Zirl
Tel. +43 (0)5238 510
Fax +43 (0)5238 510-18
office.zirl@roefix.com

RÖFIX AG
A-9500 Villach
Tel. +43 (0)4242 29472
Fax +43 (0)4242 29319
office.villach@roefix.com

RÖFIX AG
A-8401 Kalsdorf
Tel. +43 (0)3135 56160
Fax +43 (0)3135 56160-8
office.kalsdorf@roefix.com

RÖFIX AG
A-4063 Hörsching
Tel. +43 (0)7221 72655
Fax +43 (0)7221 72655-73502
office.hoersching@roefix.com

RÖFIX AG
A-2355 Wiener Neudorf
Tel. +43 (0)2236 677966
Fax +43 (0)2236 677966-30
office.wiener-neudorf@roefix.com

Švica

RÖFIX AG
CH-9466 Sennwald
Tel. +41 (0)81 7581122
Fax +41 (0)81 7581199
office.sennwald@roefix.com

RÖFIX AG
CH-8953 Dietikon
Tel. +41 (0)44 7434040
Fax +41 (0)44 7434046
office.dietikon@roefix.com

RÖFIX AG
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 (0)32 6528352
Fax +41 (0)32 6528355
office.grenchen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-6035 Perlen
Tel. +41 (0)41 2506223
Fax +41 (0)41 2506224
office.perlen@roefix.com

RÖFIX AG
CH-3006 Bern
Tel. +41 (0)31 9318055
Fax +41 (0)31 9318056
office.bern@roefix.com

Italija

RÖFIX AG
I-39020 Partschins (BZ)
Tel. +39 0473 966100
Fax +39 0473 966150
office.partschins@roefix.com

RÖFIX AG
I-33074 Fontanafredda (PN)
Tel. +39 0434 599100
Fax +39 0434 599150
office.fontanafredda@roefix.com

RÖFIX AG
I-25080 Prevalle (BS)
Tel. +39 030 68041
Fax +39 030 6801052
office.prevalle@roefix.com

RÖFIX AG
I-21020 Comabbio (VA)
Tel. +39 0332 962000
Fax +39 0332 961056
office.comabbio@roefix.com

RÖFIX AG
I-12089 Villanova Mondovì (CN)
Tel. +39 0174 599200
Fax +39 0174 698031
office.villanovamondovi@roefix.com

RÖFIX AG
I-67063 Oricola (AQ)
Tel. +39 0863 900078
Fax +39 0863 996140
office.oricola@roefix.com

Slovenija

RÖFIX d.o.o.
SLO-1290 Grosuplje
Tel. +386 (0)1 78184 80
Fax +386 (0)1 78184 98
office.grosuplje@roefix.com

Hrvaška

RÖFIX d.o.o.
HR-10294 Pojatno
Tel. +385 (0)1 3340-300
Fax +385 (0)1 3340-330
office.pojatno@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
HR-10290 Zaprešić
Tel. +385 (0)1 3310-523
Fax +385 (0)1 3310-574

RÖFIX d.o.o.
HR-22321 Siverić
Tel. +385 (0)22 778-310
Fax +385 (0)22 778-318
office.siveric@roefix.com

Srbija

RÖFIX d.o.o.
SRB-35254 Popovac
Tel. +381 (0)35 541-044
Fax +381 (0)35 541-043
office.popovac@roefix.com

Črna gora

RÖFIX d.o.o.
MNE-85330 Kotor
Tel. +382 (0)32 336 234
Fax +382 (0)32 336 234
office.kotor@roefix.com

Bosna in Hercegovina

RÖFIX d.o.o.
BiH-88320 Ljubuški
Tel. +387 (0)39 830 100
Fax +387 (0)39 831 154
office.ljubuski@roefix.com

RÖFIX d.o.o.
BiH-71214 I. Sarajevo
Tel. +387 (0)57 355 191
Fax +387 (0)57 355 190
office.sarajevo@roefix.com

Bolgarija

RÖFIX EOOD
BG-4490 Септември
Tel. +359 (0)34 405900
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-9900 Нови пазар
Tel. +359 (0)537 25050
office.septemvri@roefix.com

RÖFIX EOOD
BG-2200 Сливница
Tel. +359 (0)895 512201
office.septemvri@roefix.com

Albanija/Kosovo

RÖFIX Sh.p.k.
AL-1504 Nikël Tapizë
Tel. +355 (0)511 8102-1/2/3
office.tirana@roefix.com