

Biocalce Rinzafo

Ekološko neoporečna naravna certificirana malta iz čistega naravnega apna NHL 3.5 po standardu EN 459-1, za visoko paroprepustne grobe omete.

Biocalce Rinzafo je malta, posebno primerna za grobo izravnalno in sprijemno ometavanje pred nanosom ometa. Visoko paroprepustna in odporna proti solem, idealna tudi za pripravo zidov, kjer prihaja do dviga vlage iz podlage.









Rating 4

1. Naravna, porozna in zelo paroprepustna, pusti, da zid diha
2. Visoka sposobnost oprijema na vse vrste zidov
3. Izravna in poenoti vpojnost zidu

- ✓ Pollution Reduced
- ✓ Bacteriostatic
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%

Naravni elementi

	Čisto certificirano naravno apno NHL 3.5
	Mikroniziran naravni certificirani pucolan
	Pran rečni silicijev pesek (0,1-0,5 mm)

	Pran rečni silicijev pesek (0,1-1 mm)
	Dolomitni apnenec grobe zrnatosti (0,5-3 mm)
	Mineralno geovezivo

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Paroprepustno grobo ometavanje notranjih in zunanjih nosilnih in polnilnih zidov iz opeke, zidakov, kamna in mešanih pozidav pred nanosom ometov Biocalce.

Biocalce Rinzaŕffo je posebno primeren za grobo izravnalno in sprijemno ometavanje pri gradnji za dobro počutje, kjer strogo naravni izvor sestavin upošteva poglobitvene zahtevane parametre poroznosti, higroskopsnosti in paroprepustnosti.

Biocalce Rinzaŕffo je primeren za povečevanje

oprijema paroprepustnih ometov BIOCALCE s podlagami iz kamna, rečenega proda in s poškodovanimi podlagami pri obnovi kulturno-zgodovinskih objektov, kjer pametno doziran izbor tradicionalnih sestavin, kot so čisti kalijev silikat, naravni pucolan, kamen, marmor in granit zagotavlja konservatorske posege, ki ščitijo obstoječe konstrukcije in izvirne materiale.

Ne uporabljajte na umazanih, netrdnih, prašnih podlagah in starih premazih ter izravnava. S površin odstranite ostanke nakopičenih soli.

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Podlaga mora biti čista in trdna, brez krušljivih delcev, prahu in plesni. Z vodnim peskanjem pod visokim pritiskom ali peskanjem in vodnim pranjem očistite površine in v celoti odstranite vse predhodne obdelave in nanose (belež, stare izravnalne sloje, skupke soli, itd.), ki bi lahko ogrozili oprijem s podlago. Z zidu odstranite nekonsistentno obstoječo vezno malto. Grobi omet Biocalce Rinzaŕffo se lahko uporabi tudi kot malta za zidanje za zapolnjevanje reg med zidaki, krpanje manjkajočih pozidav in izravnavanje. Pred nanosom grobega ometa podlago vedno navlažite.

→ Priprava

Ročni nanos: Biocalce Rinzaŕffo se pripravi z mešanjem 25-kilogramske vreče in približno 4,8 litrov čiste vode.

Zmes dobite tako, da v posodo najprej zlijete vodo, nato vanjo postopoma stresate prah.

Mešate lahko v betonskem mešalniku, pretočnem mešalniku ali ročno v vedru (z ročnim mešalnikom pri nizkih obratih), dokler ne dobite homogene zmesi brez grudic. Uporabite vso pripravljeno mešanico in je ne mešajte ponovno z drugo vrečo izdelka. Material skladiščite v prostorih,

ki so zaščiteni pred poletno vročino ali zimskim mrazom. Uporabljajte tekočo vodo, ne stoječe, ki je odvisna od zunanjih temperatur.

Kakovost malte, ki jo zagotavlja njen strogo naravni izvor, bo ogrožena, če boste mešanici dodajali kakršno koli količino cementa.

Strojni nanos: Biocalce Rinzaŕffo je zaradi posebne fine strukture in plastičnosti, ki je tipična za najboljša naravna hidravlična apna, idealen za nanos s stroji za ometavanje. Izjemna vezljivost in kompaktnost sveže mase sta razlog, da je malta dobila certifikat WTA in dovoljenje za strojni nanos. Preizkus strojnega nanosa ometa Biocalce Zoccolatura za smernice WTA se je izvajal s strojem za ometavanje z naslednjo opremo: mešalno vreteno, polžnica 30, polž 30+, polžnica Turbo, polž Turbo, dodatno mešalo rotoquirl, transportna cev 25 x 37 mm, dolžina 10/20 metrov, brizgalna šoba.

→ Nanos

Biocalce Rinzaŕffo se preprosto nanaša kot tradicionalni grobi omet z zidarsko žlico ali brizganjem. Grobi omet nanosite na opečnate površine tako, da zidu ne prekrijete v celoti, pri zidovih iz tufa in mešanih ter nevpojnih zidavah

Navodila za uporabo

pa naj grobi omet povsem prekrije podlago. Biocalce Rinzaŕfo je treba nanašati strokovno, v enem sloju na čisto in navlaženo podlago. Pred nanosom zaključnega ometa vedno počakajte, da se grobi omet dobro oprime podlage. Tak tradicionalni sistem nanašanja preprečuje nastanek mikro razpok v nadaljnjih slojih ometov. Nadaljnje sloje se nanaša šele, ko je spodnji sloj strjen. Poskrbite za ustrezno zorenje strjenega izdelka in ga v prvih 24 urah večkrat navlažite.

→ Čiščenje

Biocalce Rinzaŕfo je naraven proizvod, zato se orodje čisti le z vodo, preden se izdelek strdi.

Druga pojasnila

- Zunaj morebitno odstopanje ometa zaradi kapilarnega zadrževanja vode preprečite z ustreznimi zaključki tlakov, poti ali vodoravnih površin.
- Uporabljajte mehko konsistenco ometa Biocalce Rinzaŕfo, a upoštevajte predpisane količine vode in ne pretiravajte s prevelikimi količinami, ki bi lahko ogrozile prijemnost.

- Pred nanosom drugih ometov vedno počakajte, da se grobi omet Biocalce Rinzaŕfo strdi.

Certificiranje in označevanje



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Tehnična specifikacija za popis del

Pri gradnji za dobro počutje je notranja in zunanja izvedba zidov iz grobega ometa, ki je sestavljen izključno iz naravnih surovin, kot je čisto naravno hidravlično apno NHL 3.5 in Mineralno geovezivo, mikroniziran naravni pucolan, agregat iz silicijevega peska in dolomitnega apnenca izbrane zrnatosti 0–2,5 mm, GreenBuilding Rating 4 kot na primer Biocalce Rinzaŕfo.

Zahtevane lastnosti, ki se dosežejo izključno z uporabo surovin strogo naravnega izvora, bodo zagotavljale popolno odpornost proti solem (preglednica 1–ASTM C 1012-95a $\leq 0,034$ %).

Grobi omet bo moral izpolnjevati tudi zahteve standarda EN 998/1 – GP / CS III / W1, prijemnost 0,7 N/mm², razred A1 odziva na ogenj.

Omet naj bo tako debel, da bo lahko podlago izravnal in uravnal njeno vpojnost, zaključna obdelava enoslojnega nanosa naj bo groba, nanos pa je lahko ročni ali strojni.

Izdatnost Biocalce Rinzaŕfo: ≈ 15 kg/m² za cm debeline.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Vrsta malte	malta za splošno uporabo za notranje in zunanje omete (GP)	EN 998-1
Kemična sestava veziva	čisto naravno hidravlično apno NHL 3.5	EN 459-1
Velikost zrn	0–2,5 mm	EN 1015-1
Prostorninska masa prahu	≈ 1,34 kg/dm ³	UEAtc
Shranjevanje	≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Pakiranje	vreče 25 kg	
Voda zmesi	≈ 4,8 l / 1 vreči 25 kg	
Konsistenca z razlezom	≈ 197 mm	EN 1015-3
Prostorninska masa sveže malte	≈ 1,85 kg/dm ³	EN 1015-6
Suha prostorninska masa strjene malte	≈ 1,66 kg/dm ³	EN 1015-10
pH zmesi	≥ 12	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Najmanjša izvedljiva debelina	≈ 5 mm	
Izdatnost	≈ 15 kg/m ² za vsak cm debeline	

Podane vrednosti so mišljne pri temperaturi +20 ± 2 °C, 65 ± 5 % rel. zračni vlagi in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Zmogljivost		
Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2747/11. 1. 02
Kakovost zraka v notranjih prostorih (IAQ) ACTIVE - Zmanjševanje onesnaževalcev v notranjih prostorih *		
	Prepustnost	Redčenje
Toluen	137 µg m ² /h	ni opravil testa metoda JRC
Pinen	150 µg m ² /h	+5 % metoda JRC
Formaldehid	3281 µg m ² /h	+5 % metoda JRC
Ogljikov dioksid (CO ₂)	77 mg m ² /h	+10 % metoda JRC
Vlaga (vlažnost zraka)	23 mg m ² /h	+6 % metoda JRC
Kakovost zraka v notranjih prostorih (IAQ) BIOACTIVE - Bakteriološko delovanje **		
<i>Enterococcus faecalis</i>	Razred B+ – brez širjenja	metoda CSTB
Kakovost zraka v notranjih prostorih (IAQ) BIOACTIVE - Fungistatično delovanje **		
<i>Penicillium brevicompactum</i>	Razred F+ – brez širjenja	metoda CSTB
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	Razred F+ – brez širjenja	metoda CSTB
<i>Aspergillus niger</i>	Razred F+ – brez širjenja	metoda CSTB
Visoka tehnologija		
Koeficient odpornosti proti prepustnosti vodne pare (µ)	≤ 20	EN 1015-19
Kapilarna vpojnost vode	kategorija W1	EN 998-1
Globina prodora vode po 24 h	1 h ≥ 5 mm	EN 1015-18
Globina prodora vode po 24 h	24 h ≥ 20 mm	EN 1015-18
Odziv na ogenj	razred A1	EN 13501-1
Tlačna trdnost po 28 dneh	kategorija CS III	EN 998-1
Oprijem s podlago (opeka)	≥ 0,7 N/mm ² - FP: B	EN 1015-12
Odpornost proti sulfatom (preglednico 1 ≤ 0,034 %)	presega	ASTM C 1012-95a
Toplotna prevodnost (λ10, dry)	0,83 W/(m K) (tabelarična vrednost)	EN 1745
Specifična toplota (Cp)	1,62 (106 J/m ³ K) merjena s pomočjo izmenjave toplote	
Obstojnost (na zmrzovanje/tajanje)	ocena temelji na veljavnih predpisih za namen uporabe, predviden za malto	EN 998-1
Indeks radioaktivnosti	I = 0,145	UNI 10797/1999

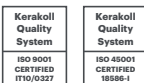
Podane vrednosti so mišljne pri temperaturi +20 ± 2 °C, 65 ± 5 % rel. zračni vlagi in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

*Testiranje po metodi JRC – Joint Research Centre – evropska skupnost, Ispra (VA) – za merjenje zmanjševanja onesnaževalcev v notranjih prostorih (projekt Indoortron). Prepustnost in hitrost za standardni cementni omet (1,5 cm).

**Testiranje po metodi CSTB, bakteriološka in fungistatična kontaminacija

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Površino zaščitite pred neposrednim soncem in vetrom.
- Poskrbite za ustrezno zorenje strjenega izdelka in ga v prvih 24 urah večkrat navlažite.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene julija 2023 (ref. GBR Data Report – 07.23); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.