

Biocalce Rinzafo

Gecertificeerde natuurlijke mortel van natuurlijke zuivere kalk NHL 3.5, volgens de norm EN 459 voor het voorzien van een zeer luchtdoorlatende raaplaag op .

Biocalce Rinzafo is specifiek voor het berapen voor egalisatie en hechting vóór het bepleisteren. Zeer luchtdoorlatend en bestand tegen zout, ook ideaal voor het voorbereiden van metselwerk met optrekkend vocht.









Rating 4

1. Natuurlijk, poreus en zeer luchtdoorlatend, laat de muur ademen
2. Zeer grote hechting op alle soort muren
3. Maakt de vlakheid en de absorptie van de muur gelijkvormig

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

Natuurlijke elementen

	Gecertificeerde Natuurlijke Zuivere Kalk NHL 3.5
	Gecertificeerd Natuurlijk Gemicroniseerd Puzzolaan
	Gewassen Siliciumzand uit Riviergroeven (0,1-0,5 mm)

	Gewassen Siliciumzand uit Riviergroeven (0,1-1 mm)
	Dolomietenkalksteen Grof Granulaat (0,5-3 mm)
	Mineraal geobindmiddel

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden

Luchtdoorlatende raaplaag voor draag- en afscheidingsmuren van baksteen, tufsteen, steen en gemengd materiaal, binnen en buiten, vóór het aanbrengen van Biocalce pleister.

Biocalce Rinzafo is bijzonder geschikt voor het ter egalisatie en hechting berapen in de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere), waar de strikt natuurlijke oorsprong van zijn ingrediënten een garantie vormt voor de naleving van de vereiste fundamentele parameters van porositeit, hygroscopiciteit en luchtdoorlatendheid.

Biocalce Rinzafo is geschikt voor het bevorderen van de hechting van luchtdoorlatende

pleister Biocalce op ondergronden van steen, rivierkieselstenen, vervallen ondergronden bij Historische Restauratie, waar de keuze voor traditionele ingrediënten als natuurlijke kalk, natuurlijk puzzolaan, steen, marmer en graniet, weloverwogen gedoseerd, duurzame werkzaamheden garandeert met respect voor de bestaande constructies en de oorspronkelijke materialen.

Niet gebruiken op vuile, niet vast zittende, stoffige ondergronden, oude verf of egalisatiemiddelen. Neem van de oppervlakken de zoutaanslag van de tussenruimten weg.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet schoon en stevig zijn, zonder broze delen, stof en schimmels. Reinig de oppervlakken met hoge druk waterstralen of zandstralen en vervolgens hogedruk waterstralen om resten van vorige bewerkingen (kalkverf, oude egalisaties, zoutafzettingen, etc.) die de hechting kunnen verminderen. Verwijder de inconsistente bepleisteringsmortel van de bouwstenen. Biocalce Rinzafo kan ook gebruikt worden met de opus signinum-techniek en/of de "breek-vul werk" reparatiemethode om de ontbrekende delen van het metselwerk te reconstrueren, om het geheel vlak te maken. Altijd eerst de ondergronden bevochtigen voordat de raaplaag wordt aangebracht.

→ Voorbereiding

Handmatige aanbrengen: Biocalce Rinzafo moet worden bereid door 1 zak van 25 kg met ongeveer 4,8 liter schoon water te mengen.

Het mengsel wordt verkregen door water in het emmer te gieten en het poeder geleidelijk aan toe te voegen. Het mengen kan in een betonmolen, een emmer (met de hand of met een mechanisch roersysteem met een laag toerental) of mengmachine gedaan worden tot

een homogene en klontvrije mortel verkregen wordt. Gebruik het hele bereide product, niet mengen met het volgende aan te maken product. Het opgeslagen materiaal op plaatsen bewaren waar het beschermd is tegen zomerse warmte en winterse kou. Stromend water gebruiken dat niet onderhevig is aan de invloed van de buitentemperaturen.

De kwaliteit van de mortel, gewaarborgd door zijn strikt natuurlijke oorsprong, wordt in gevaar gebracht door de toevoeging van welke dosis cement dan ook.

Machinale aanbrengen: Biocalce Rinzafo, is dankzij zijn bijzondere fijnheid en de typische plasticiteit door het gebruik van de beste natuurlijke hydraulische kalk, ideaal voor toepassingen met de pleistermachine. De uitmuntende samenhang van de pasta in verse staat heeft gezorgd voor het WTA-certificaat met uitbreiding naar de mechanische aanbrenging. De validatiestests van Biocalce Zoccolatura op de WTA-bepalingen zijn uitgevoerd met de pleistermachine uitgerust met de volgende accessoires: Mengapparaat, Stator 30, Rotor 30+, Turbostator, Turborotor, mengflens rotoquirl, materiaalbuis 25x37 mm, lengte 10/20 meter en straalpijp.

Gebruiksaanwijzing

→ Toepassing

Biocalce Rinzafo is gemakkelijk aan te brengen met troffel of spuit zoals een traditionele raapmortel. Breng de raaplaag met gedeeltelijke bedekking aan op muren van metselwerk en baksteen (volle, geperforeerde of holle baksteen) en volledig dekkend aan op muren van tufsteen, met gemengde gemende eigenschappen, of niet-absorberende muren.

Biocalce Rinzafo moet vakkundig aangebracht worden met een spuit, in één laag, op de schone en eerder bevochtigde ondergrond. Controleer altijd dat de raaplaag is gehecht voordat wordt bepleisterd. Dit traditionele systeem voor het aanbrengen voorkomt de vorming van microscheuren in de volgende bepleisteringen. Het aanbrengen van de pleister moet uitgevoerd worden wanneer de raaplaag is uitgehard. Het hard geworden product de eerste 24 uur bevochtigen om het te laten rijpen.

→ Reiniging

Biocalce Rinzafo is een natuurlijk product, de resten Biocalce Rinzafo op de gereedschappen hoeven uitsluitend met water gereinigd te worden voordat het product hard wordt.

Overige aanwijzingen

- Voorzie, buiten, een scheiding van de vloer, wandelpaden of algemene horizontale oppervlakken om verschijnselen van optrekkend vocht te vermijden.
- Gebruik Biocalce Rinzafo met zachte consistentie, door de aangeduide hoeveelheid

water te respecteren zal het gebruik van overmatig water wordt vermeden welke de hechting aanzienlijk kan verminderen. Wacht altijd tot Biocalce Rinzafo is uitgehard voordat de volgende bepleisteringen worden uitgevoerd.

Certificaties en markeringen



* 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).

Bestektekst

In de Welzijnsbouw (Edilizia del Benessere), voor de voorbereiding van binnen- en buitenmuren, wordt een raaplaag van mortel met grote korrel gerealiseerd die uitsluitend bestaat uit natuurlijke grondstoffen zoals bindmiddel van natuurlijke hydraulische zuivere kalk NHL 3.5 en mineraal geobindmiddel natuurlijk extrafijn puzzolaan en inerte toeslagstoffen van siliciumzand en Dolomietenkalksteen in korrelverdelingskromme 0-2,5 mm, GreenBuilding Rating 4 type Biocalce Rinzafo.

De gevraagde kenmerken, exclusief verkregen door het gebruik van grondstoffen met strikt natuurlijke oorsprong, garanderen een volledige zoutbestendigheid (Tabel 1- ASTM C 1012-95a $\leq 0,034\%$).

De raapmortel moet ook voldoen aan de vereisten van de norm EN 998/1 – GP / CS III / W1, hechting 0,7 N/mm², brandgedrag klasse A1.

De raaplaag zal een geschikte dikte hebben voor het vereffenen van de vlakheid en de absorpties van de ondergronden, met een rustieke afwerking in één laag met fijne kiezel, handmatig uitgevoerd of met behulp van een pleistermachine.

Biocalce Rinzafo verbruik: $\approx 15 \text{ kg/m}^2$ per cm dikte.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Soort mortel	mortel voor algemene doeleinden voor binnen en buiten (GP)	EN 998-1
Chemische aard van het bindmiddel	zuivere natuurlijke hydraulische kalk NHL 3.5	EN 459-1
Korrelgrootte	0 – 2,5 mm	EN 1015-1
Volumegewicht van het poeder	≈ 1,34 kg/dm ³	UEAtc
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	≈ 4,8 l / 1 zak van 25 kg	
Consistentie verse mortel	≈ 197 mm	EN 1015-3
Volumegewicht van de verse mortel	≈ 1,85 kg/dm ³	EN 1015-6
Volumegewicht van de uitgeharde en gedroogde mortel	≈ 1,66 kg/dm ³	EN 1015-10
pH mengsel	≥ 12	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	
Minimum verkrijgbare dikte	≈ 5 mm	
Verbruik	≈ 15 kg/m ² per cm dikte	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 ± 2 °C, 65 ± 5% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

Prestaties			
Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) VOC - Emissie van vluchtige organische stoffen			
Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2747/11.01.02	
Binnenluchtkwaliteit (IAQ) ACTIVE - Vermindering van vervuilende stoffen *			
	Vloeiing	Verdunning	
Tolueen	137 µg m ² /h	test niet doorstaan	JRC methode
Pineen	150 µg m ² /h	+5%	JRC methode
Formaldehyde	3281 µg m ² /h	+5%	JRC methode
Kooldioxide (CO ₂)	77 mg m ² /h	+10%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	23 mg m ² /h	+6%	JRC methode
Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) BIOACTIVE - Bacteriewerende werking **			
<i>Enterococcus faecalis</i>	Klasse B+ voortplanting afwezig	CSTB methode	
Kwaliteit van de binnenlucht (IAQ) BIOACTIVE - Schimmelwerende werking **			
<i>Penicillium brevicompactum</i>	Klasse F+ voortplanting afwezig	CSTB methode	
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	Klasse F+ voortplanting afwezig	CSTB methode	
<i>Aspergillus niger</i>	Klasse F+ voortplanting afwezig	CSTB methode	
HIGH-TECH			
Bestendigheid tegen de verspreiding van waterdamp (µ)	≤ 20	EN 1015-19	
Waterabsorptie door capillariteit	categorie W1	EN 998-1	
Diepte van de waterinfiltratie	1 h ≥ 5 mm	EN 1015-18	
Diepte van de waterinfiltratie	24 h ≥ 20 mm	EN 1015-18	
Brandgedrag	klasse A1	EN 13501-1	
Drukvastheid na 28 dagen	categorie CS III	EN 998-1	
Hechting aan de ondergrond (baksteen)	≥ 0,7 N/mm ² - FP: B	EN 1015-12	
Bestendigheid tegen sulfaten (Tabel 1 ≤ 0,034%)	overschreden	ASTM C 1012-95a	
Warmtegeleidingsvermogen (λ _{10, dry})	0,83 W/(m K) (geprinte waarde)	EN 1745	
Specifieke warmte (Cp)	1,62 (106 J/m ³ K) gemeten met warmtewisselingsanalysator		
Duurzaamheid (tegen vorst/dooi)	beoordeling gebaseerd op de bepalingen die gelden op de plaats waar de mortel gebruikt zal worden		EN 998-1
Radioactiviteitsgehalte	I = 0,145	UNI 10797/1999	

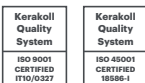
Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 ± 2 °C, 65 ± 5% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de werklocatie.

*Tests gedaan volgens de JRC methode - Joint Research Centre - Europese Commissie, Ispra (VA) - voor het meten van de verlaging van verontreinigende stoffen van de binnenlucht (Indoortron Project). Vloeiing en snelheid met betrekking tot standaard pleister op cementbasis (1,5 cm).

**Tests gedaan volgens de CSTB methode, bacterie- en schimmelverontreiniging

Waarschuwingen

- Product voor professioneel gebruik
 - normen en wetten van het land van gebruik naleven
 - bescherm de oppervlakken tegen direct zonlicht en wind
 - het uitgeharde product gedurende de eerste 24 uur laten rijpen door het te bevochtigen
- indien nodig het veiligheidsblad aanvragen
 - voor overige zaken kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service
+39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



De gegevens met betrekking Rating verwijzen naar het GreenBuilding Rating Manual 2013. Deze informatie is bijgewerkt tot juli 2023 (ref. GBR Data Report – 07.23) en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA; eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en update van de informatie als deze direct van de site is genomen. Het technische informatieblad is opgesteld op basis van onze beste technische en toepassingskennis. Gezien het feit dat de omstandigheden van de werklocatie en de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.