Biocalce Intonachino Granello

Ademend egalisatiemiddel op basis van hydraulische natuurlijke kalk NHL 3.5 voor de middelkorrelige afwerking van pleisterwerk.



Biocalce Intonachino Granello is een dampdoorlatend egalisatiemiddel met middelgrote korrel (< 1,4 mm), geschikt voor de afwerking van pleisterwerk, voor vochtonttrekkende systemen en voor de restauratie van historische gebouwen, als afwerking van de Biocalce-systemen.

1. Zonder cement
2. Bijzonder ademend
3. Lange verwerkingstijd met zeer mooi estetisch resultaat
4. Vermindert formaldehyde (ISO 16000-23)
5. Bacterie- en schimmelwerend (ISO 846 A/B/C)
6. Voor binnen en buiten

kerakoll

Toepassingsgebieden

→ Gebruiksdoeleinden
Het is bijzonder geschikt voor het realiseren van middelkorrelige afwerkingen op bepleisterde oppervlakken, zowel binnen als buiten, en zorgt voor een hoge poreusheid, hygroscopiciteit en dampdoorlaatbaarheid, essentiële eigenschappen voor het behoud van wooncomfort en een gezond binnenklimaat.

Dankzij de samenstelling op basis van natuurlijke hydraulische kalk, zonder cement, is het geschikt voor de restauratie en het behoud van historische gebouwen, met behoud van de fysische en materiële eigenschappen van het bestaande metselwerk en de oorspronkelijke materialen.

Niet gebruiken op vuile, loszittende, poederende of onvoldoende voorbereide ondergronden, op oude verflagen of kalkverf, of op ondergronden met een hoge concentratie zouten in de tussenruimtes. Niet rechtstreeks aanbrengen op pleisterwerk op gipsbasis; in dat geval is een voorafgaande behandeling met Rasobuild Consolidante noodzakelijk.

Gebruiksaanwijzing

→ Voorbereiding van de ondergrond
De ondergrond moet schoon en stevig zijn, zonder broze delen, stof en schimmels. Oude bepleisteringen moeten onbeschadigd, droog en compact zijn, mogen geen resten van vorige bewerkingen bevatten (kalkverf, oude egalisaties, enz.). Ruw de oppervlakken van nieuwe pleisters met behulp van een metalen schraper op, om zo oppervlakkige korsten te verwijderen, zodat de volgende laag afwerkpleister gemakkelijk kan aangebracht worden, zonder dat luchtbellen worden gevormd. Bevochtig altijd de ondergronden voordat het uitvlakmiddel wordt aangebracht.

→ Voorbereiding
Biocalce Intonachino Granello moet worden bereid door 1 zak van 25 kg met circa 8 liter schoon water. 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 mortelwordt aangetast door de toevoeging van welke dosis cement dan ook.

→ Toepassing
Biocalce Intonachino Granello wordt gemakkelijk aangebracht met behulp van een spaan als traditioneel egaliseermiddel. Strijk een eerste laag uit op de pleister, die correct werd voorbereid en bevochtigd, met behulp van een troffel of een spaan, door krachtig te drukken zodat de hechting wordt gegarandeerd en de lucht uit de poreuze delen wordt verwijderd. Breng de volgende lagen aan tot de gewenste afwerking wordt verkregen. Werk af met een spons, een raapspaan of een spaan, in functie van de gewenste afwerking.
Het hard geworden product de eerste 24 uur bevochtigen om het te laten rijpen. Bij heterogene oppervlakken wordt aanbevolen het wapeningsnet van glasvezel Rinforzo V 40 of Rinforzo V 50 in de eerste, nog verse laag in te bedden en met een spatel aan te drukken.
Na het uitharden een tweede laag aanbrengen zodat het net volledig wordt bedekt om een geschikt oppervlak te verkrijgen waarop, als dit eenmaal droog is, eventuele decoratielagen aangebracht kunnen worden.

→ Reiniging
De gereedschappen hoeven uitsluitend met water gereinigd te worden, voordat het product hard wordt.

Overige aanwijzingen

→ Biocalce Intonachino Granello is een product van natuurlijke hydraulische kalk, niet gepigmenteerd, waardoor variabele kleurschakeringen mogelijk zijn tussen de verschillende partijen.

→ Aangezien het een natuurlijk product betreft, varieert de kleur van de uitgeharde en gedroogde product in functie van de absorptie van de ondergronden en de weersomstandigheden tijdens het aanbrengen.

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

Oppervlakteafwerking verkregen met een dampdoorlatend, middelkorrelig egalisatiemiddel op basis van natuurlijke hydraulische kalk NHL 3.5 en fijne inerte toeslagstoffen van dolomitisch marmer, met een korrelgrootte van 0 – 1,4 mm volgens EN 1015-1, zoals Biocalce Intonachino Granello van Kerakoll. Gecertificeerde technische eigenschappen: hechting aan de ondergrond ≥ 0,3 N/mm² volgens EN 1542, brandgedrag klasse A1, emissie van vluchtige organische stoffen EC1 Plus gecertificeerd volgens GEV-Emicode, bacterie- en schimmelwerend volgens ISO 846 A/B/C, draagt bij aan de vermindering van formaldehyde volgens ISO 16000-23, voldoet aan de CAM-vereisten (minimale milieucriteria) van de paragrafen 1.3.2, 2.6.3, 3.2.4, 2.3.17, 2.5.4, 2.4.1, 3.2.6 en 3.2.2 van het Italiaans Ministerieel Besluit van 24/11/2025, met een milieuproductverklaring (EPD) overeenkomstig ISO 14025:2006 en EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.
Biocalce Intonachino Granello verbruik: ≈ 1,5 kg/m² per mm dikte.

Technische gegevens volgens de Kerakoll Kwaliteitsnorm		
Soort mortel	mortel voor het uitvlakken binnen/buiten	
Chemische aard van het bindmiddel	Natuurlijke kalk NHL 3.5	EN 459-1
Korrelgrootte	0 – 1,4 mm	EN 1015-1
Volumegewicht van het poeder	≈ 1,4 kg/dm³	UEAtc
Houdbaarheid	≈ 12 maanden vanaf de productiedatum in de originele en intacte verpakking; niet vochtbestendig	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	≈ 8 l / 1 zak van 25 kg	
Consistentie verse mortel	≈ 180 mm	EN 1015-3
Volumegewicht van de verse mortel	≈ 1,83 kg/dm³	EN 1015-6
Volumegewicht van de uitgeharde en gedroogde mortel	≈ 1,58 kg/dm³	EN 1015-10
pH mengsel	≥ 12	
Max. aanbrengtemperatuur	van +5 °C tot +35 °C	
Max. dikte.	≈ 10 mm	
Verbruik	≈ 1,5 kg/m² per mm 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 met betrekking tot wooncomfort			
VOC – Emissie van vluchtige organische stoffen			
Voldoet aan	EC 1 plus GEV-Emicode		Cert. GEV 2753/11.01.02
Vermindering van formaldehyde - ISO 16000-23			
Het product draagt bij aan de vermindering van formaldehyde			
Vermindering van vervuilende stoffen *			
	Vloeiing	Verdunning	
tolueen	321 µg m²/h	+5%	JRC methode
Pineen	460 µg m²/h	+16%	JRC methode
Formaldehyde	7766 µg m²/h	+5%	JRC methode
Kooldioxide (CO_2)	569 mg m²/h	+1%	JRC methode
Vochtigheid (vochtige lucht)	90 mg m²/h	+26%	JRC methode

*Intern uitgevoerde tests volgens een testmethode ontwikkeld in samenwerking met het JRC: Joint Research Centre - Europese Commissie, Ispra (VA, Italië) – voor het meten van de verlaging van verontreinigende stoffen van de binnenlucht (Indoortron Project). Snelheid verwijdering in vergelijking met standaard uitvlakmiddel op cementbasis (3 mm).

HIGH-TECH

Prestatiekenmerken	Testmethoden	Gestelde vereisten	Prestatie
Drukvastheid na 28 dagen	EN 1015-11	referentieklasse	≥ 1 Mpa
Hechting aan de ondergrond	EN 1015-12	geen	≥ 0,2 Mpa
waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (µ)	EN 1015-19	opgegeven waarde	µ=6
Warmtegeleidingsvermogen ($\lambda_{10,\ dry}$)	EN 12667	geprinte waarde	0,54 W/mK
Brandgedrag	EN 13501-1	Euroklasse	A1

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.

Waarschuwingen

→ normen en wetten van het land van gebruik naleven
→ gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C
→ controleer of de ondergrond niet bevroren is
→ bescherm de oppervlakken tegen direct zonlicht en wind
→ niet aanbrengen op vuile of niet-compacte oppervlakken
→ de muren bevochtigen vóór het aanbrengen
→ 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Deze informatie is bijgewerkt tot oktober 2026 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.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com