Biocalce Intonachino Granello

Prozračna masa za zaglađivanje na bazi prirodnog hidrauličnog kreča NHL 3.5 za umjerenu završnu obradu maltera.

Biocalce Intonachino Granello je prozračna masa za zaglađivanje srednje granulacije (< 1,4 mm), pogodna za završnu obradu maltera, za sisteme za odvlaživanje i za zahvate na restauraciji historijskih objekata, kao dopuna ciklusima Biocalce.



1. **Bez cementa**
2. **Vrlo prozračna**
3. **Dugo vrijeme obradivosti i odličan stepen završne obrade**
4. **Smanjuje formaldehid (ISO 16000-23)**
5. **Prirodni bakteriostatik i fungistatik (ISO 846 A/B/C)**
6. **Unutrašnji prostori, spoljni prostori**

kerakoll

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe
Posebno je pogodan za srednjezrnastu završnu obradu malterisanih površina, u unutrašnjim i vanjskim prostorima, garantujući odlične nivoe poroznosti, higroskopnosti i prozračnosti, koji su osnovni zahtjevi za održavanje udobnosti stanovanja i zdravih uslova u prostorijama.

Zahvaljujući formulaciji na bazi prirodnog hidrauličnog kreča, bez cementa, pogodan je za zahvate na restauraciji historijskih objekata i konzervatorske radove, uz očuvanje fizičkih i materijalnih karakteristika postojećih zidova i izvornih materijala.

Ne koristite na prljavim, nekohezivnim, prašnjavim ili neodgovarajuće pripremljenim podlogama, na starim bojama ili krečnim premazima, niti na podlogama s visokom koncentracijom soli u međuprostorima. Ne nanosite direktno na maltere na bazi gipsa; u tim slučajevima podlogu je potrebno prethodno tretirati proizvodom Rasobuild Consolidante.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge
Podloga mora biti čista i konzistentna, bez mrvljivih dijelova, prašine i plijesni. Stari malteri moraju biti zdravi, suhi, kompaktni i temeljito očišćeni od ostataka prethodnih obrada (krečnih premaza, starih masama za zaglađivanje itd.). Ostružite površine novih maltera metalnim strugačem kako biste uklonili površinsko cementno mlijeko i tako olakšali naknadno nanošenje mase za zaglađivanje bez stvaranja mjehurića zraka. Uvijek navlažite podloge prije izravnavanja.

→ Priprema
Biocalce Intonachino Granello se priprema tako što se 1 vreća od 25 kg pomiješa s približno 8 litara čiste vode. Smjesa se dobije tako što se voda sipa u posudu i postepeno dodaje prah. Miješanje se može obaviti u miješalici za beton, u kanti (ručno ili mehaničkim mikserom na maloj brzini) ili kontinuiranom miješalicom, dok se ne dobije homogen malter bez grudvica. Iskoristite sav pripremljeni proizvod bez ponovnog naknadnog miješanja. čuvajte materijal na mjestima zaštićenim od ljetnih vrućina ili zimske hladnoće. Koristite tekuću vodu koja nije podložna utjecaju vanjskih temperatura. Kvalitet maltera biće ugrožen dodatkom bilo koje doze cementa.

→ Nanošenje
Biocalce Intonachino Granello se lako nanosi američkim gleterom kao tradicionalna masa za zaglađivanje. Nanesite prvi sloj na odgovarajuće pripremljenu i navlaženu površinu maltera, koristeći lopaticu ili američki gleter, snažno pritiskajući kako biste osigurali prianjanje i izbacili zrak sadržan u porama. Ponavljajte nanošenje slojeva dok se ne dobije željena završna obrada. Završno obradite spužvom, lopaticom ili američkim gleterom, zavisno od željene završne obrade. Vodite računa o sazrijevanju očvrslog proizvoda tako što ćete ga kvasiti prva 24 sata. Na heterogenim površinama, preporučljivo je uroniti armaturnu mrežu od staklenih vlakana Rinforzo V 40 ili Rinforzo V 50 u prvi, još svježi sloj, pritiskajući je gleterom. Nakon sazrijevanja nanesite drugi sloj mase za zaglađivanje tako da potpuno prekrije mrežu, kako biste dobili površinu pogodnu za nanošenje eventualnih dekorativnih slojeva nakon sušenja.

→ Čišćenje
Čišćenje alata vrši se samo vodom prije nego što se proizvod stvrdne.

Ostale indikacije

→ Biocalce Intonachino Granello je nepigmentirani proizvod od prirodnog hidrauličnog kreča, zbog čega se nijanse boje mogu razlikovati između različitih proizvodnih serija.

→ Osim toga, budući da je riječ o mineralnom proizvodu, boja stvrdnutog i osušenog izravnavajućeg sloja varira u zavisnosti od stepena upijanja podloge i vremenskih uslova tokom nanošenja.

Certifikati i oznake

* *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).*

Stavka specifikacije

Površinska završna obrada izvedena prozračnom masom za zaglađivanje srednje granulacije, na bazi prirodnog hidrauličnog kreča NHL 3.5 i agregata od sitno mljevenog dolomitnog mramora, raspona veličine čestica 0 – 1,4 mm prema EN 1015-1, tipa Biocalce Intonachino Granello kompanije Kerakoll. Certifikovane tehničke karakteristike: prianjanje na podlogu ≥ 0,2 N/mm² prema EN 1542, reakcija na vatru klase A1, emisija hlapljivih organskih jedinjenja EC1 Plus s certifikatom GEV-Emicode, bakteriostatska i fungistatička svojstva prema ISO 846 A/B/C, doprinosi smanjenju formaldehida prema ISO 16000-23, usklađenost sa zahtjevima CAM (Minimalni okolišni kriteriji) iz tačaka 1.3.2, 2.6.3, 3.2.4, 2.1.2, 2.6.6, 2.3.17, 2.5.4, 2.4.1, 3.2.6 i 3.2.2 Ministarske uredbe od 24.11.2025, s okolišnim certifikatom EPD u skladu s ISO 14025:2006 i EN 15804:2012+A2:2019/AC:2021.
Potrošnja proizvoda Biocalce Intonachino Granello: ≈ 1,5 kg/m² po mm debljine sloja.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Vrsta maltera	malter za unutrašnje/vanjske izravnavajuće slojeve	
Hemijska priroda veziva	Prirodni kreč NHL 3.5	EN 459-1
Raspon veličine čestica	0 – 1,4 mm	EN 1015-1
Prividna gustina praha	≈ 1,4 kg/dm³	UEAtc
Skladištenje	≈ 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Pakovanje	vreća 25 kg	
Voda u smjesi	≈ 8 l / 1 vreća 20 kg	
Tekstura svježeg maltera	≈ 180 mm	EN 1015-3
Prividna gustina svježeg maltera	≈ 1,83 kg/dm³	EN 1015-6
Prividna gustina osušenog očvrslog maltera	≈ 1,58 kg/dm³	EN 1015-10
pH smjese	≥ 12	
Granične temperature primjene	od +5 °C do +35 °C	
Maksimalna debljina	≈ 10 mm	
Prinos	≈ 1,5 kg/m² po mm debljine	

Detektovanje podataka na temperaturi +20 ± 2 °C, 65 ± 5% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Performanse vezane za udobnost stanovanja			
HOS – Emisije hlapljivih organskih jedinjenja			
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode		Cert. GEV 2753/11.01.02
Smanjenje formaldehida – ISO 16000-23			
Proizvod doprinosi smanjenju formaldehida			
Razrjeđivanje zagađivača u zatvorenom prostoru *			
	Protok	Razrijeđivanje	
Toluen	321 µg m²/h	+5%	metoda JRC
Pinen	460 µg m²/h	+16%	metoda JRC
Formaldehid	7766 µg m²/h	+5%	metoda JRC
Ugljični dioksid (CO_2)	569 mg m²/h	+1%	metoda JRC
Vlažnost (vlažan zrak)	90 mg m²/h	+26%	metoda JRC

*Testovi izvedeni interno prema metodi ispitivanja razvijenoj u saradnji s JRC-om: Zajednički istraživački centar – Evropska komisija, Ispra (Varese, Italija) – za mjerenje smanjenja zagađivača u zatvorenim sredinama (Indoortron projekat). Protok i brzina u odnosu na standardnu cementnu masu za zaglađivanje (3 mm).

HIGH-TECH

Karakteristika performansi	Metode testa	Potrebni zahtjevi	Performanse
Čvrstoća na sabijanje nakon 28 dana	EN 1015-11	referentna klasa	≥ 1 Mpa
Prianjanje na podlogu	EN 1015-12	nema	≥ 0,2 Mpa
Koeficijent propusnosti vodene pare (µ)	EN 1015-19	deklarisana vrijednost	µ=6
Toplotna provodljivost ($\lambda_{10,\ suha}$)	EN 12667	tabelarna vrijednost	0,54 W/mK
Reakcija na vatru	EN 13501-1	Euroklasa	A1

Detektovanje podataka na temperaturi +20 ± 2 °C, 65 ± 5% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

→ poštujte nacionalne standarde i propise
→ koristite na temperaturama između +5 °C i +35 °C
→ provjerite da podloga nije smrznuta
→ zaštitite površine od direktne sunčeve svjetlosti i vjetra
→ nemojte nanositi na prljave ili nekoherentne površine
→ navlažite zidove prije nanošenja
→ osigurajte pravilno sazrijevanje vlaženjem stvrdnutog proizvoda tokom prva 24 sata
→ ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
→ za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com

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

Ove informacije su ažurirane oktobra 2026; treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web lokaciju www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com