

Biocalce® Intonachino Tipo "00"

Certificirana prirodna masa za glađenje, eko-kompatibilna od prirodnog čistog vapna NHL 3.5 sukladnog normi EN 459-1 za glatku obradu vrlo prozračnih žbuka, idealna za GreenBuilding i u Obnovi Povijesnih Znamenitosti. Sadrži samo sirovine isključivo prirodnog podrijetla uz nisko ispuštanje CO₂ i izuzetno nisko ispuštanje organskih hlapljivih tvari. Prirodna ventilacija koja je aktivna u razređivanju unutarnjih zagađivača prostora, prirodno otporna na bakterije i gljivice. Može se reciklirati kao inertna masa na kraju korištenja.

Biocalce® Intonachino Tipo „00“ je prozirna masa za glađenje za površinsku glatku završnu obradu običnih žbuka kao i onih za sanaciju u ciklusima Biocalce®.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Intonachino Tipo "00"

- Kategorija: Anorganski prirodni minerali
- Razred: Prirodno prozirni mortovi za završnu obradu
- Rating: Bio 4

bio 4	Pollution Reduced IAQ ACTIVE Indoor Air Quality	Bacteriostatic IAQ BIOACTIVE Indoor Air Quality	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	CO ₂ ≤ 250 g/kg	Recycled Regional Mineral ≥ 20%
	✓	✓	✓	✓	
	Visoka učinkovitost (4/5)	Nikakav razvoj bakterije i gljivice	Izuzetno niska ispuštanja VOC-a	Ispuštanje CO ₂ /kg 135 g	

PRIRODNI ELEMENTI

	Prirodno Čisto Vapno NHL 3.5, Certificirano
	Kalcijevo vapno CL 90
	Fini od čistog Bijelog Mramora iz Carrare (0-0,2 mm)

PREDNOSTI PROIZVODA

- Prirodan, porozan i vrlo prozračan, omogućuje zidu da slobodno "diše"
- Prirodno, protiv bakterija i gljivica, klasificiran kao B+ i F+ (metoda CSTB)
- Unutra, vani
- Mekana i lagana smjesa za brzo nanošenje
- Duga obradivost i odlična završna obrada



PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene

Prozirno glađenje (finoća 0-0,2 mm) običnih žbuka kao i onih za sanaciju Biocalce®, vanjska i unutarnja uporaba.

Biocalce® Intonachino Tipo "00" je naročito prikladan u Zdravom graditeljstvu (Edilizia del Benessere®) za glatku završnu obradu ožbukanih zidnih površina. Isključivo prirodno podrijetlo njegovih sastojaka osigurava potrebne temeljne parametre poroznosti, higroskopičnosti i prozračnosti.

Biocalce® Intonachino Tipo "00" je prikladan za prirodno i prozirno zaglađivanje u Obnovi povijesnih znamenitosti, gdje odabir pažljivo odmjerenih klasičnih sastojaka poput prirodnog vapna i finog čistog bijelog mramora iz Carrare jamči intervencije zaštite u skladu s postojećim strukturama i izvornim materijalima.

Ne koristiti

Na prijava podloge, nepovezane, prašnjave. Na stare boje ili fine žbuke. Na podloge s prisutnosti međuprostorne solnosti.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema podloga

Podloga mora biti čista i čvrsta, bez komadića koji se odvajaju, bez prašine i gljivica. Stare žbuke moraju biti zdrave i suhe, kompaktne i pažljivo očišćene od ostataka prethodnih radova (sivila, starih izravnavanja itd.). Obradite površine novih žbuka metalnom grebalicom za uklanjanje površinskog cementnog mlijeka, olakšavajući tako naknadno polaganje mase za glađenje bez stvaranja zračnih mjehurića. Prije početka glađenja uvijek namočiti podloge.

UPUTE ZA UPORABU

Priprema

Biocalce® Intonachino Tipo "00" se priprema miješajući 1 vreću od 20 kg s približno 10 litara čiste vode.

Smjesa se dobiva ulijevajući vodu u posudu i postepeno dodavajući prah. Može se miješati u betonari, u kanti (ručno ili miješalicom niskih okretaja) ili u kontinuiranoj mješalici dok ne dobijemo homogenu masu bez grudica. Iskoristiti sav pripremljeni proizvod bez korištenja kod sljedećeg miješanja. Držati materijal skladišten u prostorima zaštićen od ljetne vrućine i zimske hladnoće. Koristiti tekuću vodu koja nije podložna vanjskoj temperaturi.

Kvaliteta morta, zajamčena njegovim rigorozno prirodnim porjeklom, biti će ugrožena dodavajući bilo koju količinu cementa.

Primjena

Biocalce® Intonachino Tipo "00" se lako nanosi američkom lopaticom, poput tradicionalne mase za glađenje na bazi gipsa.

Nanijeti prvi sloj na površinu žbuke, prikladno pripremljenu i navlaženu, američkom lopaticom, uz energično pritiskanje kako bi se omogućilo prijanjanje i izbacivanje zraka sadržanog u poroznim površinama. Nanositi sljedeće slojeve dok se ne postigne željena završna obrada.

Voditi računa o sazrijevanju stvrdnutog proizvoda vlažeći ga u prvih 24 sata.

Čišćenje

Biocalce® Intonachino Tipo "00" je prirodni proizvod, čišćenje alata vrši se samo vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

OSTALE ODREDBE

Biocalce® Intonachino Tipo "00" je nepigmentiran proizvod od prirodnog hidrauličnog vlakna, zato mogu postojati varijacije u tonalitету boje od različitih proizvodnih procesa. Osim toga, budući da je riječ o mineralnom proizvodu, boja stvrdnute mase za zaglađivanje ovisi o upijanju podloga i atmosferskim utjecajima tijekom nanošenja.

STAVKA TROŠKOVNIKA

U Zdravom graditeljstvu (Edilizia del Benessere®) i Obnovi povijesnih znamenitosti, izradit će se površinska glatka završna obrada žbuka u slojevima ukupne debljine ne više od 2 mm koja se sastoji od morta visoke poroznosti, higroskopičnosti i prozračnosti čistog prirodnog hidrauličkog vapna NHL 3.5 i finih inertnih materijala od čistog bijelog mramora iz Carrare, s prirodnom ventilacijom koja je aktivna u razrjeđivanju unutarnjih zagađivača prostora, prirodno, protiv bakterija i gljivica, GreenBuilding Rating® Bio 4 (poput Biocalce® Intonachino Tipo "00").

Tražene značajke, dobivene isključivo korištenjem sirovina prirodnog podrijetla, jamčit će dobro prijanjanje na podlogu ($\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$).

Potrošnja Biocalce® Intonachino Tipo "00": $\approx 1 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Vrsta morta	mort za vanjsko/unutarnje zaglađivanje	
Kemijska priroda veziva	čisto Prirodno Hidraulično Vapno NHL 3.5 / CL 90-S	EN 459-1
Granulometrijski interval	0 – 200 μm	EN 1015-1
Prividna gustoća praha	$\approx 0,871 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju i na suhom prostoru	
Pakiranje	vreća 20 kg	
Voda za smjesu	$\approx 10 \text{ l} / 1$ vreća 20 kg	
Konzistencija svježeg morta	$\approx 196 \text{ mm}$	EN 1015-3
Gustoća svježeg morta	$\approx 1,60 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
Gustoća osušenog i stvrdnutog morta	$\approx 1,42 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-10
pH smjese	≥ 12	
Granične temperature uporabe	od $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Maksimalna debljina	$\approx 2 \text{ mm}$	
Potrošnja	$\approx 1 \text{ kg/m}^2$ po mm debljine	

Snimanje podataka pri temperaturi $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, $65 \pm 5\%$ relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

PERFORMANSE

KVALITETA ZRAKA U ZATVORENIM PROSTORIMA (IAQ) VOC - ISPUŠTANJA ORGANSKIH HLAPLJIVIH TVARI

Sukladnost EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 2755/11.01.02

KVALITETA ZRAKA U ZATVORENOM PROSTORU (IAQ) ACTIVE - RAZRJEĐIVANJE UNUTARNJIH ZAGAĐIVAČA *

	Protok	Razrjeđivanje	
toluen	318 µg m ² /h	+4%	metoda JRC-a
Pinen	413 µg m ² /h	+4%	metoda JRC-a
Formaldehid	7369 µg m ² /h	test nije uspio	metoda JRC-a
Ugljični dioksid (CO ₂)	585 mg m ² /h	+4%	metoda JRC-a
Vlažnost (vlažni zrak)	84 mg m ² /h	+18%	metoda JRC-a

KVALITETA ZRAKA U ZATVORENOM PROSTORU (IAQ) BIOACTIVE - BAKTERIOSTATSKO DJELOVANJE **

Enterococcus faecalis Razred B+ nema širenja metoda CSTB

KVALITETA ZRAKA U ZATVORENOM PROSTORU (IAQ) BIOACTIVE - FUNGISTATSKO DJELOVANJE ***

Penicillium brevicompactum Razred F+ nema širenja metoda CSTB
 Cladosporium sphaerospermum Razred F+ nema širenja metoda CSTB
 Aspergillus niger Razred F+ nema širenja metoda CSTB

HIGH-TECH

Reakcija na vatru razred A1 EN 13501-1

Otpornost na kompresiju nakon 28 dana ≥ 1,29 N/mm² EN 1015-11

Adhezija na podlogu ≥ 0,3 N/mm² EN 1542

Snimanje podataka pri temperaturi +20 ± 2 °C, 65 ± 5% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

* Testiranja izvršena metodom JRC – Joint Research Centre – Europe Commission, Ispra (VA) – za mjerenje onečišćujućih tvari u unutarnjim prostorima (Projekt Indoorair). Protok i brzina u odnosu na standardnu masu za glazanje (3 mm).

** Ispitivanja izvršena metodom CSTB, zagađenje bakterijama i gljivicama

OPASKE

- Proizvod za profesionalnu upotrebu

- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- koristiti na temperaturama između +5 °C i +30 °C
- provjeriti da podloga nije smrznuta
- zaštititi površinu od direktnog sunca i vjetra
- ne primijenjivati na prljave ili nekonzistentne podloge
- navlažiti zidove prije nanošenja
- voditi brigu o sazrijevanju vlažeci stvrdnuti proizvod u prvih 24 sata
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Podaci koji se odnose na klasifikacije Eco i Bio odnose se na GreenBuilding Rating® Priručnik 2014. Ove informacije su ažurirane u kolovoz 2016 (ref. GBR Data Report - 09.16); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenju radova, to su uputstva općeg karaktera koja ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerali sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com