

Biocalce® Spatolato

Tanúsított, öko-kompatibilis, EN 459-1 szabványnak megfelelő válogatott CL 90-S tiszta mészhabarc és természetes színes föld alapú, beltéri, glettvalással elhordható, kiemelkedő lélegzőképességű dekorációs habarcs, mely ideális a GreenBuildingnél, valamint műemlékek restaurálásához. Természetes szellőzésű, aktívan hígítja a beltéri szennyező anyagokat, természetes baktérium- és gombataszító hatású. Csak természetes eredetű alapanyagokat tartalmaz, környezetbarát és megóvjaa a felhasználók egészségét.

A Biocalce® Spatolato jelentős esztétikai értékű, nagymértékben lélegző belső díszítések elkészítését teszi lehetővé.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Spatolato

- Kategória: Természetes nem szerves félfolyós
- Habarcsok, vakolatok és természetes díszítés
- Rating*: Bio 4

* A szinképletek átlaga alapján számított besorolás

bio 4	Pollution Reduced IAQ ACTIVE Indoor Air Quality	Low Emission IAQ VOC Indoor Air Quality	Bacteriostatic IAQ BIOACTIVE Indoor Air Quality	Health Care	Low Ecological Impact
	✓	✓	✓	✓	✓
Kiemelkedő hatékonyság (4/5)		Megakadályozza a baktérium- és gombafejlődést	Nem mérgező és nem veszélyes	Nincs környezeti kockázati osztály	

TERMÉSZETES ÖSSZETEVŐK

	Tiszta CL90 Mészhabarc
	Természetes föld por pigmentek és színezett ásványok

A TERMÉK ELŐNYEI

- Engedi a falat szabadon lélegezni
- Márvány hatású vakolat
- Ideális egészséges belső terek biztosításához, egy magasabb szintű testi-lelki jólét érdekében
- Alkalmas a műemlék-restaurálásnál
- Alkalmas „vakolatköpeny” készítéséhez



KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

A Biocalce® Spatolato különösen alkalmas kimagasló esztétikai értékű díszítések kialakítására az Edilizia del Benessere® rendszerben, amelyben a szigorúan természetes eredetű összetevők biztosítják a természetesség és a lélegzőképesség alapvető paramétereit. A Biocalce® Spatolato alkalmas modern díszítésekhez, valamint műemlékek restaurálásánál, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők, mint a természetes mész, a színező természetes földek és ásványok választása biztosítja, hogy az állagmegóvó beavatkozások a meglévő szerkezetek és az eredeti anyagok figyelembe vételével történjenek.

A Biocalce® Spatolato termék használható beltéri simítóként a sima látszó vagy festésre kész felületekből álló „vakolatköpeny” kialakításához.

A Biocalce® Spatolato terméket a következőkre hordhatjuk fel:

- mészhabarc, mészhabarc és természetes hidraulikus kötőanyag, hidraulikus mész alacsony hidraulikus mutatóval, levegőn szilárduló mész- és reaktív puccolán, levegőn szilárduló mészpuccolán és/vagy reaktív puccolán alapú új vakolatok.
- jó állapotban megőrzött korabeli vakolat
- jó állapotban megőrzött korabeli márványhatású velencei vakolat (anyag kiegészítése - restaurálás)
- párkányok, lizénák és díszítések fedőrétege.
- hagyományos vakolatok Biocalce® Fondo Universale termékkel előkészített gipsz vagy gipszkarton felületre.
- regeneráló vakolatok

Ne használjuk

Szennyezett, laza, poros hordozórétegekre.

* 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).

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A hordozórétegek előkészítése

A hordozóréteg legyen tiszta, konzisztens, por- és penészmentes, ne tartalmazzon omladozó részeket. A régi vakolat legyen sértetlen és száraz, tömör, alaposan tisztítsuk meg a korábbi megmunkálások maradványaitól (dekorációs meszelések, régi simítások stb.), és gletteljük aprószemcsés érdesre vagy simára. A Biocalce® Spatolato felhordása előtt 12 órával készítsük elő a felületet a Biocalce® Fondo Universale termékkel.

Előkészítés

A termék használatra kész.

Felhordás előtt keverjük össze fém spaklival vagy kőműves kanállal.

Alkalmazás

A Biocalce® Spatolato könnyen felhordható rozsdamentes vagy puha pvc glettvassal, közben ügyeljünk arra, hogy a terméket egyenletesen terítsük szét; a második réteget akkor vigyük fel, amikor az első már teljesen megszáradt, és ügyeljünk arra, hogy simítsuk végig a felületet, és így távolítsunk el minden olyan esetleges egyenetlenséget, ami az első rétegből maradt. Különös gondot fektessünk az utolsó réteg kivitelezésére, a terméket egymást keresztezve vigyük fel a glettvassal, majd simítsuk el a Biocalce® Spatolato termékkel, hogy a márvány hatású velencei vakolatra jellemző tömör, sima, áttetsző és vibráló felületet hozzunk létre. Rétegenként a felvihető maximális vastagság körülbelül 0,5 mm.

Tisztítás

A Biocalce® Spatolato természetes termék, így a szerszámok tisztítása egyszerűen vízzel történik a termék megkeményedése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

A színmintákon látható színárnyalatok csak tájékoztató jellegűek, nem kötelező érvényűek. Ezért egy előzetes építési területi tesztet javasolunk a pontos színárnyalat és a tényleges kiadóság ellenőrzésére.

A későbbiekben szállított terméknel még azonos színek esetén is lehet enyhe eltérés a színben. Mindig a munka elvégzését biztosító elegendő mennyiségű anyagot vásároljunk.

A termék újrendelése esetén mindig tüntesse fel a referencia szállítmány gyártási tételének számát.

Az utolsó réteg felhordásához használjunk azonos gyártási tételből származó anyagokat.

Értékeljük, hogy a felhordás milyen időjárási körülmények között történik (eltérő hőmérséklet és páratartalom esetén változnak a lefestett termék száradási és/vagy reakcióideje).

A termék végleges száradásért felelős természetes karbonátosodásának elősegítése céljából javasolt a kezelt helyiségeket az érlelés első 2 hetében szellőztetni.

ÖSSZEĞEZÉS

Az Edilizia del Benessere® rendszerben és műemlék-helyreállítás során különösen higroszkópos és lélegző beltéri vakolatok díszítését kell kivitelezni természetes színes földek és tiszta mészhabarc (például Biocalce® Spatolato) felhasználásával készült, glettvassal felhordott gipszvakolat felületi kidolgozású, természetesen szellőző, a beltéri szennyezőanyagokat aktívan hígító, természetesen baktérium- és gombaálló, GreenBuilding Rating® Bio 4 osztályozású gipszvakolattal.

A Biocalce® Spatolato terméket több rétegben vigyük fel rozsdamentes simítóval egészen addig, amíg a kívánt eredményt el nem értük. Az alapot mindig készítsük elő Biocalce® Fondo universale termékkel.

A Biocalce® Spatolato kiadósága: $\approx 1,5 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Habarc típus	levegőn szilárduló mész, márványörlemény és természetes földszínezékek
A kötőanyag vegyi jellege	levegőn szilárduló mész
Tárolás	≈ 12 hónap az eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet
Térfogattömeg (fajsúly) +20 °C-on	$\approx 1,55 \text{ kg/ℓ}$
pH érték csomagoláskor	≈ 12
Csomagolás	5 – 25 kg-os vödörök
Alkalmazási hőmérséklet	+8 °C és +30 °C között
Maximálisan létrehozható vastagság	1,5 mm
Maximálisan létrehozható vastagság	rétegenként 0,5 mm
Várakozási idő az egymás utáni rétegek felhordása között	≥ 12 óra
Kiadóság m ² -ben (kg/m ² , 1 mm rétegvastagságnál)	$\approx 1,5 \text{ kg}$

Adatfelvétel +20 \pm 2 °C hőmérsékleten, 65 \pm 5% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

TELJESÍTMÉNY

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉG (IAQ) ACTIVE - A BELTÉRI SZENNYEZŐANYAGOK HÍGÍTÁSA *

Áramlás	Hígítás		
Toluol	332 µg m ³ /h	+248%	JRC módszer
Pinén	228 µg m ³ /h	+37%	JRC módszer
Formaldehid	2020 µg m ³ /h	nem teljesített teszt	JRC módszer
Szén-dioxid (CO ₂)	476 mg m ³ /h	+100%	JRC módszer
Páratartalom (Páras Levegő)	34 mg m ³ /h	+380%	JRC módszer

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) BIOACTIVE - BAKTÉRIUMÁLLÓ HATÁS **

Enterococcus faecalis	B+ osztály nincs szaporodás		CSTB módszer
-----------------------	-----------------------------	--	--------------

BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) BIOACTIVE - GOMBAÁLLÓ HATÁS **

Penicillium brevicompactum	F+ osztály nincs szaporodás		CSTB módszer
Cladosporium sphaerospermum	F+ osztály nincs szaporodás		CSTB módszer
Aspergillus niger	F+ osztály nincs szaporodás		CSTB módszer

HIGH-TECH

Páradiffúziós képesség (Sd érték)	≤ 0,05		
Kéreg karbonátosodása (naponta 1 mm rétegvastagság)	≈ 30		
Páraáteresztés	V1 osztály (magas)		EN 7783-2
Kuenzle elméletnek megfelelő	w < 0,5 kg / m ² · h ^{0,5} – s _D < 2 m		DIN 18550

Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

* A beltéri helyiségekben a szennyezőanyagok csökkentésének méréseit szolgáló JRC – Joint Research Centre – Európai Biztonság, Ispra (Varese, Olaszország) – módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Szendereg kültéri alapozó festés (0,5 mm) szerinti áramlás és sebesség.

** Teljesített baktérium és gombás fertőzési teszt a CSTB szerinti standard alapján.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartjuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- az Biocalce® Spatolato felvitale előtt mindig használjon Biocalce® Fondo Universale tömítőt
- a felhordási szakaszban ne adjunk hozzá vizet
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 májusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 06.19); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



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