

# Biocalce Marmorino

Tanúsított, öko-kompatibilis dekorációs bevonat, mely EN 459-1 szabványnak megfelelő, válogatott, tiszta CL90-S mészhabarcot és természetes, föld alapú színezéket tartalmaz.

A Biocalce Marmorino alkalmas új és felújított vakolatok kiemelkedő lélegzőképességű dekorációjához. Alkalmazható új ásványi alapú felületeken, jó állapotú műemlék vakolatokra és műmárványokra (kiegészítés, restaurálás), párkányokra, falpillérekre és díszítésekre.



## Rating 4

1. Engedi a falat szabadon lélegezni
2. Ideális egészséges belső terek biztosításához, egy magasabb szintű testi-lelki jólét érdekében
3. Kültérben patinás külsőt kölcsönöz az új homlokzatoknak
4. Ideális történelmi városközpontok helyreállításához

- ✓ Pollution Reduced
- × VOC Low Emission
- ✓ Bacteriostatic
- ✓ Health Care
- ✓ Low Ecological Impact

## Természetes összetevők



Tiszta CL90 Mészhabarcs



Tanúsított extra finom természetes puccolán

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Ásványi eredetű, lélegző, színes gipszvakolat finom szemcséjű és regeneráló vakolat díszítésére. A Biocalce Marmorino különösen alkalmas az Edilizia del Benessere rendszerben nagy esztétikai értékű dekorációk kialakítására, ahol az összetevőinek szigorúan természetes eredete biztosítja a lélegzőképesség alapvető paramétereit.

A Biocalce Marmorino alkalmas műemlékek restaurálásánál díszítéshez, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők, mint a természetes mész, a színezést természetes földek és ásványok választása biztosítja, hogy az állagmegóvó beavatkozások a meglévő szerkezetek és az eredeti anyagok figyelembe vételével történjenek.

A Biocalce Marmorino terméket a következőkre hordhatjuk fel:

- mészhabarcs, mészhabarcs és természetes hidraulikus kötőanyag, hidraulikus mész alacsony hidraulikus mutatóval, levegőn szilárduló mész és reaktív puccolonán, 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

Ne alkalmazzuk nedves (nem kellően érlelt), szennyezett, laza, poros hordozórétegekre. Régi festésekre vagy dekorációs meszelésekre. Kapillaris átnedvesedésnek kitett falfelületekre nedvesség-mentesítő vakolatok előzetes felhordása nélkül.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat érlelt, tiszta, nem megfelelően stabil részekről, portól és penésztől mentes kell, hogy legyen. A régi vakolatoknak tapadniuk kell a falszerkezethez, repedésmentesnek, száraznak, korábbi megmunkálások maradványaitól (dekorációs meszelések, régi simítások stb.) alaposan megtisztítottaknak kell lenniük és megfelelően el kell őket simítani a Biocalce Intonachino simítótermékcsalád termékeivel, a vakolat kidolgozottságától és simaságától függően.

A gipsszel, gipszkartonnal vagy szintetikus festékekkel fedett felületeken alkalmazzunk Biocalce Fondo Universale terméket a Biocalce Marmorino előtt. Hagyjuk megszáradni, majd hordjuk fel a Biocalce Marmorino első rétegét. Az új vagy régi alapfelületek megelőző előkészítésével időt és színezett terméket takarítunk meg, valamint biztosítjuk a végső díszítés minőségének javulását.

Különleges figyelemmel kell lennünk a nyári időszak alatt és közvetlen napsugárzás esetén: használjunk árnyékoló ponyvákat.

A régi vagy nem tökéletesen kötött

hordozórétegek nedvszívásának egységesítésére használjunk Biocalce Fondo terméket egy vagy több rétegben a tapasztalt nedvszívás szerint, hagyjuk megszáradni, majd hordjuk fel a Biocalce Marmorino első rétegét. Az említettektől eltérő hordozórétegekre és a végrehajtandó beavatkozás típusára vonatkozó információkért javasoljuk a Kerakoll hordozórétegek díszítéséről és előkészítéséről szóló útmutatójának tanulmányozását.

### → Előkészítés

A Biocalce Marmorino különleges jellegzetessége, hogy kül- és beltéri vakolatok díszítésére egyaránt alkalmazható, akár több rétegben is, a díszítések kidolgozottságától és a kívánt színhatástól függően, friss a frissre technikával, azaz a második - és az esetleges további rétegeket - akkor kell felhordani, amikor az előző réteg még friss, de már a rászálló por nem tapad bele. Ez az egyszerű felhordási folyamat lehetővé teszi, hogy az első rétegbe bedolgozzuk a mészhabarcsban található szemcséket, és így egyenletes vastagságú réteget

## Használati útmutató

és sima felszín kapjunk.

Először kézzel vagy keverőgéppel alacsony fordulatszámon keverjük össze a masszát, amíg homogén, csomómentes habarcsot nem kapunk. A felhordás során szigorúan tilos vizet hozzáadni a keverékhez.

### → Felhordás

A Biocalce Marmorino könnyen felhordható rozsdamentes glettvassal. Ügyeljünk arra, hogy a terméket egyenletesen osszuk el; különös gondot fektessünk az utolsó réteg kivitelezésére, rozsdamentes simítóval vagy más erre a célra megfelelő eszközzel többször simítsuk át száradás közben, hogy a márványhatású velencei vakolatra jellemző tömör, sima, áttetsző és vibráló felületet hozzunk létre. Rétegenként a felvihető vastagság körülbelül 1 mm.

A Biocalce Marmorino csak természetes földpor pigmentekkel van színezve, ezért az egyes cikkek között enyhe színbeli eltérések lehetségesek, valamint végső árnyalati különbségek is lehetnek, a hordozórétegek eltérő nedvszívása és a felhordás során változó időjárási viszonyok függvényében.

Ajánlott, hogy a felhordott terméket ne nedvesítsük, akkor se, ha száradás közben folytatni szeretnénk a munkát. A víz hatására a mész kifehéredik.

### → Tisztítás

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

## Egyéb útmutatások

- A Biocalce Marmorino terméket +8 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten és 80%-nál alacsonyabb relatív páratartalomnál vigyük fel. Erős szélben ne használjuk a terméket. Amikor a terméket kültéren használjuk, a termék teljes érleléséig az állványzatot megfelelő ponyvakkal takarjuk, hogy a felületet megvédjük a közvetlen napsugárzástól, a szélről és az esőtől.
- A karbonátosodási jelenséget az időjárási körülmények befolyásolják, és alacsony hőmérsékleten és magas relatív páratartalomnál megnőhet az érlelési idő.
- A karbonátosodási folyamat alatt az esővíz okozta kimosás vagy a vízzel való érintkezés következtében jelenlévő kalcium-hidroxid miatt nehezen eltávolítható, az esztétikai hatást rontó foltosodás vagy nem oldódó megfolyások alakulhatnak ki.
- Kerüljük a megfolyások kockázatával járó vízzel való érintkezést a termék érlelése alatt. Ez a jelenség különösen extrém körülmények között visszafordíthatatlan lehet.

- A levegő magas páratartalma, a páralecsapódás és a fogadófelület érdessége elősegítheti por, spórák és más táplálékforrások lerakódását, ezzel a felületen mikroorganizmusok növekedését, ami hatással van a finiselés esztétikai megjelenésére.
- Különösen ügyeljünk a teljes felületű dekorációk kivitelezésénél. Kerüljük az állványzat szintjei között vagy az egybefüggő nagy kiterjedésű felületeken a megszakításokat.
- Amennyiben a terméket beltéren használjuk, javasoljuk, hogy a felhordás végeztével szellőztessük ki a helyiségeket, és ezzel segítsük elő a kötőanyag kikeményedését eredményező karbonátosodási folyamatot.
- Nem megfelelően előkészített hordozórétegen a termék színében enyhe eltérés jelentkezhet.

## Tanúsítványok és jelölések



\* 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).

## Összegzés

Az Edilizia del Benessere rendszerben és műemlék-helyreállítás során különösen higroszkópos és lélegző kül- és beltéri vakolatok díszítését kell kivitelezniünk természetes színes földek és tiszta mészhabarc (például Biocalce Marmorino) felhasználásával készült, stukkó felületi kidolgozású, természetesen szellőző, a beltéri szennyezőanyagokat aktívan hígító, GreenBuilding Rating 4 osztályozású gipszvakolattal.

A Biocalce Marmorino termék felvitele előtt nedvesítsük be a hordozóréteget, majd több rétegben vigyük fel rozsdamentes simítóval egészen addig, amíg a kívánt eredményt el nem értük.

Az alapot mindig készítsük elő a Biocalce Intonachino termékcsaládba tartozó termékekkel.

Biocalce Marmorino kiadósság:  $\approx 1,7 \text{ kg/m}^2$ , 1,5 mm rétegvastagságnál.

### A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Habarc típus	mészhabarc és természetes föld
A kötőanyag vegyi jellege	CL 90-S kalciumos mészhabarc
Tárolás	$\approx$ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet
Csomagolás	25 kg-os vödrök
Alkalmazási hőmérséklet	+8 °C és +30 °C között
Maximálisan létrehozható vastagság	1,5 mm
pH érték csomagoláskor	$\approx 11,4$
Térfogattömeg (fajsúly) +20 °C-on	$\approx 1,67 \text{ kg/l}$
Páradiffúziós képesség (Sd érték)	$\leq 0,027$
Kéreg karbonátosodása (naponta 1 mm rétegvastagság)	$\approx 30$
Kiadósság $\text{m}^2$ -ben ( $\text{kg/m}^2$ , 1,5 mm rétegvastagságnál)	$\approx 1,7 \text{ kg}$

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 \*

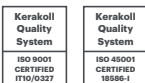
	Áramlás	Hígítás	
Toluol	217 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+127%	JRC módszer
Pinén	369 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+122%	JRC módszer
Formaldehid	7568 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+15%	JRC módszer
Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )	346 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+249%	JRC módszer
Páratartalom (Párás Levegő)	59 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+250%	JRC módszer

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

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

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- a felhordás előtt mindig nedvesítsük meg a hordozóréteget
- a felhordási szakaszban ne adjunk hozzá vizet
- az állványzaton alkalmazzunk árnyékolót, hogy védjük a felhordás és a száradás alatt a napsugárzástól, a szélétől és az esőtől
- szükség esetén kérjük 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](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 júliusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 07.23); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak 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.