

# Biocalce® Silicato Puro 0,6

**Tanúsított, öko-kompatibilis stabilizált tiszta kálium szilikát alapú anyagában természetes földdel és ásványokkal színezett természetes fedővakolat, ideális a GreenBuildingnél, valamint műemlékek restaurálásához. Csak természetes eredetű alapanyagokat tartalmaz. Természetes szellőzésű, aktívan hígítja a beltéri szennyező anyagokat, természetes baktérium- és gombaszitító hatását. Környezetbarát és óvja a felhasználók egészségét.**

Biocalce® Silicato Puro 0,6 különösen ajánlott nagy rétegvastagságú lakossági dekorációhoz, helyreállításra, és hőszigetelő rendszerek bevonataként, valamint általánosan alkalmazható minden ásványi alapú hidraulikus kötőanyagú aljzaton. A DIN 18363 szabványnak megfelelően fenyőolajjal természetes módon védett.



## GREENBUILDING RATING®

### Biocalce® Silicato Puro 0,6

- Kategória: Természetes nem szerves félfolyós
- Osztály: Színezett, természetes és lélegző simítóhabarcsok - Tiszta szilikátok termékcsalád
- Rating\*: Bio 4

\* A színelemek átlaga alapján számított besorolás

|  |                            |  |   |                              |  |
|--|----------------------------|--|---|------------------------------|--|
|  |                            |  |   |                              |  |
|  |                            |  |   |                              |  |
|  | Nagyfokú hatékonyság (5/5) |  | Megakadályozza a baktérium- és gombafejlődést | Nem mérgező és nem veszélyes | Nincs környezetvédelmi kockázati osztály |

## TERMÉSZETES ÖSSZETEVŐK

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | Tiszta Kálium-szilikát                            |  | Dolomit Mészke (0,6 mm)                              |
|  | Fenyőolaj   |  | Természetes föld por pigmentek és színezett ásványok |
|  | Mosott természetes folyami kvachomok (0,1-0,6 mm) |  |  |

A DIN 18363 szabványnak megfelelően 5%-nál kevesebb szerves emulzió hozzáadásával

## A TERMÉK ELŐNYEI

- Természetes tiszta kálium-szilikát és természetes föld alapú
- Engedi a falat szabadon lélegezni
- Természetes módon védi a természeti és egyéb külső hatásoknak különösen kitett homlokzatokat



## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

### Felhasználható

Ásványi, lélegző, színezett, finom szemcséjű fedővakolat simítóvakolatokra, helyreállításokhoz és hőszigetelő vakolatok esetén, és általában minden hidraulikus kötőanyag alapú ásványi hordozóréteg dekorációjához.

Alkalmos dryvitos hőszigetelés természetes dekorációs és védő kialakításához.

A Biocalce® Silicato Puro 0,6 különösen alkalmas az Edilizia del Benessere® rendszerben nagy esztétikai értékű dekorációk kialakítására, ahol az összetevőinek szigorúan természetes eredeti biztosítja a lélegzés és a vízpára-áteresztés alapvető paramétereit, egyúttal pedig garantálja az időjárási és környezeti hatásokkal szembeni védelmet.

A Biocalce® Silicato Puro 0,6 díszítésre alkalmas a műemlék-restaurálásnál, ahol a tudatosan adagolt hagyományos összetevők, mint a tiszta kálium-szilikát, a színes természetes föld és ásványok választása biztosítja, hogy az állagmegóvó beavatkozások a meglévő struktúrák és az eredeti anyagok tiszteletben tartásával történjenek.

### Ne használjuk

Nedves (nem kellően érlelt), szennyezett, laza, poros hordozórétegekre. Régi festésekre vagy dekorációs meszelésekre. Gipsz alapú régi aljzatokra.

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

### A hordozórétegek előkészítése

Az aljzat érlelt, tiszta, nem megfelelően stabil részekből, portól és penésztől mentes kell, hogy legyen.

Az új vakolatokat a Biocalce® termékcsalád simító vakolatával megfelelően el kell simítani és egyengetni, hogy az ásványi alapú vakolatokkal elkészített felületeken a legjobb funkcionális és esztétikai eredményeket érhesük el.

A régi vakolatoknak tapadniuk kell a falszerkezethez, repedésmentesnek, száraznak, korábbi megmunkálások maradványaitól (dekorációs meszelések, régi simítások stb.) alaposan megtisztítottnak kell lenniük és esetleg még el kell őket simítani a Biocalce® termékcsalád finomvakolataival, a vakolat kidolgozottságától és simaságától függően.

## HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Az új vagy régi alapfelületek megelőző előkészítésével időt és színezett terméket takarítunk meg, valamint biztosítjuk a végső díszítés minőségének javulását. Szükséges a szintén kálium-szilikát alapú aljzat-előkészítő, például Biocalce® Silicato Consolidante alkalmazása, amely javítja a felület ellenálló-képességét és szabályozza a nedvszívását, valamint elősegíti a rákövetkező Biocalce® Silicato Puro 0,6 ásványi finomvakolat szilikátosodását. A Biocalce® Silicato Consolidante terméket úgy lehet színezni, hogy hozzáadunk legfeljebb 20% Biocalce® Silicato Puro Pittura terméket, hogy színes aljzatot kapjunk a Biocalce® Silicato Puro termékcsaládba tartozó finomvakolatok felhordása előtt.

A különböző anyagokból álló felületek nedvszívásának kiegyenlítésére az alapozás elvégzése után Biocalce® Silicato Fondo Fino terméket kell szétteríteni a rá következő díszítő réteg színbeli egyenletességének biztosítására. A Biocalce® Silicato Fondo Fino nem változtatja meg a felületek megjelenését.

Amennyiben a nedvszívást kell egyenesítenünk, egyúttal pedig a felület simaságát vagy tömörségét kell javítanunk, ajánlatos a természetes szálakat és lemezdarabkákat tartalmazó, kitöltő hatású Biocalce® Silicato Fondo terméket alkalmazni, ezt egy vagy több rétegben hordjuk fel a kívánt fedési mérték függvényében.

### Előkészítés és felhordás

A Biocalce® Silicato Consolidante terméket a szilikát-ciklus előtt mintegy 12 órával hordjuk fel.

Legalább 12 órát várjunk a tervezett ciklus minden egyes következő rétege előtt.

A Biocalce® Silicato Puro 0,6 használatra kész, a használat előtt enyhén fel kell keverni.

Csak szükség esetén adjunk hozzá esetleg kis mennyiségű vizet az optimális felhordási sűrűség beállításához. Ezt a vizet kis fordulatszámon keverőszár használatával adjuk hozzá.

A terméket rozsdamentes glettvassal vigyük fel, majd simítsuk el szivacsos vagy merev műanyag simítóval.

A hordozóréteg érdességétől függően a terméket 1 vagy 2 rétegben lehet felvinni.

Két réteg esetén ajánlatos egy 12 órás szünetet beiktatni.

A Biocalce® Silicato Puro 0,6 ásványi burkolatot ugyanarra a falra ugyanolyan időjárási körülmények között vigyük fel.

A felületeknek olyan állapotúnak kell lenniük, hogy folytonossági megoldások alkalmazása nélkül fel lehessen hordani; ellentétes esetben vágásokat és/vagy megszakításokat (fugákat és falkiugrásokat) kell biztosítani.

### Tisztítás

A Biocalce® Silicato Puro 0,6 természetes termék, a szerszámok tisztítása vízzel történik a termék kikeményedése előtt.

## EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

A Biocalce® Silicato Puro 0,6 terméket +8°C és +30°C hőmérséklet között és 80%-nál alacsonyabb relatív páratartalomnál vigyük fel.

Amikor a terméket kültéren használjuk, az állványzatot megfelelő ponyvával takarjuk, hogy a felületet megvédjük a közvetlen napsugárzástól, a szétől és az esőtől a felhordás utáni 72 órában.

Különösen ügyeljünk a teljes felületű dekorációk kivitelezésénél. Kerüljük az állványzat szintjei közötti vagy az egybefüggő nagy kiterjedésű felületeken a megszakításokat.

Amennyiben a terméket beltéren használjuk, ajánlatos, hogy a felhordás végeztével néhány napig szellőztessük a helyiségeket, hogy ezzel segítsük elő a kötőanyag kikeményedését eredményező szilikátosodási folyamatot.

A Biocalce® Silicato Puro 0,6 vegyi összetételének tisztasága és kiemelkedő lúgossága miatt a felhordás közben védjük a környező felületeket. A szilikát alapú termékkel való érintkezés a köztéri műtárgyak, járdák, térburkolatok, padok, üveg-, kerámia, terméskő-, terrakotta- és fém felületek sérülését okozhatja.

Amennyiben a termék esetlegesen kifröccsen, haladéktalanul el kell távolítanunk tiszta vízzel.

## ÖSSZEĞEZÉS

*Az Edilizia del Benessere® rendszerben és a műemlék-restaurálásnál rendkívül lélegző belső és külső vakolati dekoráció készül, amelyet a DIN 18363 szabvány szerinti fenyőolaj véd, természetes és tiszta kálium-szilikátos színes földporok segítségével színezett fali simító anyaggal (pl. Biocalce® Silicato Puro 0,6), amely 0,6 mm szemcsevastagságú felületi simítóréteggel alkalmas, természetes szellőzésű, aktívan ritkítja a beltéri szennyezőanyagokat, természetes baktérium- és gombadálló, GreenBuilding Rating® Bio 4.*

*A Biocalce® Silicato Puro 0,6 terméket rozsdamentes glettvassal vigyük fel egy vagy két menetben a hordozóréteg érdességétől függően, majd simítsuk el szivacsos vagy merev műanyag simítóval, amíg elérjük a kívánt esztétikai hatást.*

*A Biocalce® Silicato Puro 0,6 kiadottsága: ≈ 1 kg/m<sup>2</sup> egy felhordási rétegnél. Felhordás 1 vagy 2 rétegben.*

## A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

|  |   |
|--|---|
| Megjelenés   | fehér vagy színes massa   |
| A kötőanyag vegyi jellege  | tiszta kálium-szilikát/szerves emulzió ≤ 5%<br>DIN 18363                        |
| Tárolás  | ≈ 6 hónapig az eredeti csomagolásban  |
| Figyelmeztetések   | a fagy árt az anyagnak, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet |
| Csomagolás   | 25 kg-os vödörök  |
| Alkalmazási hőmérséklet  | +8 °C és +30 °C között  |
| Maximális létrehozható vastagság felhordási rétegenként                      | 0,6 mm  |
| pH érték csomagolásakor  | ≈ 12  |
| Térfogattömeg (fajsúly) +20 °C-on  | ≈ 1,6 kg/ℓ  |
| Kéreg-szilikátosodás (napok száma x vastagsági mm)                           | ≈ 15 nap  |
| Kiadottság a Biocalce® Intonachino Fino termékkel kialakított hordozórétegen | ≈ 1 kg/m <sup>2</sup> egy felhordási rétegnél                                   |

*Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 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                         | 227 µg m <sup>3</sup> /h  | +138%   | JRC módszer |
| Pinén                          | 313 µg m <sup>3</sup> /h  | +88%    | JRC módszer |
| Formaldehid                    | 7856 µg m <sup>3</sup> /h | +19%    | JRC módszer |
| Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> ) | 348 mg m <sup>3</sup> /h  | +251%   | JRC módszer |
| Páratartalom (Páros Levegő)    | 68 mg m <sup>3</sup> /h   | +300%   | JRC módszer |

### BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉG (IAQ) BIOACTIVE - BAKTÉRIUMÁLLÓ HATÁS \*\*

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

### BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉG (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

|                               |  |               |
|-------------------------------|--|---------------|
| Páraáteresztés                | V1 osztály (magas)   | EN ISO 7783-2 |
| Vízállóság cseppfolyós víznél | W3 osztály (alacsony)  | EN 1062-3     |
| Kuenzle elméletnek megfelelő  | w < 0,5 kg / m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> – s <sub>p</sub> < 2 m | DIN 18550     |
| Tapadás                       | ≥ 0,3 MPa  | EN 1542       |
| Hővezető képesség (λ)         | 0,83 W/mK  | EN 1745:2002  |

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 Bizottság, Ispra (Varese, Olaszország) – módszerrel végzett tesztek (Indoortron Projekt). Szendereg kültéri alapozás festés (0,5 mm) szerinti diamlás és sebesség.

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

## FIGYELMEZTETÉSEK

### - Szakemberek számára készült termék

- tartsuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- a felhordási szakaszban ne adjunk hozzá vizet
- árnyékoljuk az állványzatot megfelelő vásznnakkal, hogy védjük a felhordás és az érlelés alatt a napsugárzástól, a széltől és az esőtől (72 óra)
- javasoljuk, hogy egy tételben vásárolja meg az árut
- nagy kiterjedésű felületeknél számoljunk megfelelő megszakításokkal az illesztések, a lefolyócsövek, sarkok és szegélyek közelében vagy alkalmazzunk megfelelő technológiai illesztéseket
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Az Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2015 áprilisában lettek frissítve (hiv.GBR Adatjelentés - 04.15); pontosítani kívánjuk, hogy 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 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 végezést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



**KERAKOLL**  
The Building 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](mailto:info@kerakoll.com) - [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com)