

Biocalce® Spatolato

Chit netezit cu gletiera pentru interioare, natural, certificat, eco-compatibil, pe bază de pastă selecționată de var pur CL 90-S și hume colorate naturale, conform normei EN 459-1, cu capacitate mare de respirație, ideal în GreenBuilding și în Restaurarea Istorică. Cu ventilație naturală activă în diluarea poluanților indoor, bacteriostatic și fungistatic natural. Conține numai materii prime de origine strict naturală, respectă mediul înconjurător și sănătatea operatorilor.

Biocalce® Spatolato permite realizarea decorațiilor interioare, de înaltă calitate estetică, cu capacitate mare de respirație.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Spatolato

- Categoria: Anorganice Naturale Semifluide
- Clasa: Finisări naturale transpirante colorate - Gama var
- Rating*: Bio 4

* Rating calculat pe baza mediei formulărilor colorilor

| bio4 | 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 |
|------------------------|---|---|---|----------------------------------|-----------------------|
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mare eficacitate (4/5) | | Nicio dezvoltare bacteriană și fungică | Nu este toxic sau periculos | Nicio etichetă de risc ambiental | |

ELEMENTE NATURALE

| | |
|--|---|
| | Pasta de Var Pur CL 90 |
| | Pigmenți Naturali rezultăți din Măcinarea Solurilor și Mineralelor Colorate |

PLUS PRODUS

- Lasă zidul liber să respire
- Cu efect de chit marmorat
- Ideal pentru garantarea spațiilor interne sănătoase pentru o bunăstare psihofizică superioară
- Adecvat în restaurarea istorică



DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Biocalce® Spatolato este deosebit de potrivit pentru a efectua decorațiunile de înaltă calitate estetică în Edilizia del Benessere® (Construcții Sănătoase de Calitate), unde originea strict naturală a ingredientelor sale garantează respectarea parametrilor fundamentali de natură și transpirabilitate. Biocalce® Spatolato este adecvat pentru decorațiunile contemporane în Restaurarea Istorică, unde alegerea ingredientelor tradiționale, precum varul natural, humele și mineralele naturale colorate, dozate cu pricepere, garantează intervenții de conservare cu respectarea structurilor existente și a materialelor inițiale.

Biocalce® Spatolato poate fi aplicat pe:

- tencuieli noi pe bază de pastă de var, pastă de var și liant hidraulic natural, var hidraulic cu indice scăzut de hidraulicitate, var normal și opus signinum reactiv, var normal puzzolană și/sau materiale puzzolanice reactive.
- tencuieli de epocă bine conservate
- tencuieli marmorino de epocă bine conservate (integrare materie – restaurare)
- rame, pilaștri și ornamente ca strat de finisare.
- tencuieli tradiționale, pe gips sau gips-carton, pregătite în prealabil cu Biocalce® Fondo Universale.

A nu se folosi

Pe suporturi murdare, dezagregate, pulverulente.

* 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).

INDICAȚII DE UTILIZARE

Pregătirea suporturilor

Suportul trebuie să fie curat și consistent, fără părți friabile, praf și mușgai. Vechile tencuieli trebuie să fie sănătoase și uscate, compacte, curățate bine de reziduurile de la lucrările anterioare (tencuieli, gleturi vechi etc.) și netezite corespunzător cu finisaj fin sau neted. Tratați în prealabil suprafețele cu Biocalce® Fondo Universale cu 12 ore înainte de aplicarea Biocalce® Spatolato.

Preparare

Produsul este gata de utilizare.

Amestecați înainte de aplicare cu gletiera metalică sau cu mistria.

Aplicare

Biocalce® Spatolato se aplică ușor cu o gletieră moale din inox sau PVC, având grijă să se distribuie produsul în mod uniform; al doilea strat va fi aplicat după uscarea completă a stratului anterior, având grijă să se netezească suprafața, eliminând eventualele bavuri lăsate de primul strat. Ultimul strat va trebui să fie realizat cu mare grijă, aplicând produsul prin încrucișarea mișcărilor cu gletiera și netezind Biocalce® Spatolato, pentru a realiza o suprafață compactă, netedă, translucidă și vibrată tipică pentru tencuieli marmorino. Grosimea maximă aplicabilă la fiecare strat este de aproximativ 0,5 mm.

Curățenia

Biocalce® Spatolato este un produs natural, curățenia uneltelor se face cu apă înainte de întărirea produsului.

INDICAȚII SUPLIMENTARE

Nuanțele de culoare, prezentate în eșantion, sunt orientative și nu au caracter obligatoriu. Vă recomandăm așadar un test preliminar pe șantier pentru a verifica exact tonalitatea culorii și consumul real.

Livrările ulterioare ale produsului cu același cod al culorii pot prezenta ușoare diferențe cromatice. Achiziționați întotdeauna o cantitate sigură pentru a finaliza lucrările. În cazul în care comandați din nou produsul, semnați întotdeauna codul lotului de referință.

Aplicarea ultimului strat trebuie efectuată cu un singur lot de producție.

Evaluati condițiile de sezon pentru aplicare (condițiile diferite de temperatură și umiditate determină modificarea semnificativă a timpului de uscare și/sau reacție a produsului de vopsire).

Pentru a mări procesul de carbonatare naturală a produsului, care determină uscarea definitivă, se recomandă aerisirea spațiilor tratate în primele 2 săptămâni de maturare.

RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SARCINI

În Edilizia del Benessere® (Construcții Sănătoase de Calitate) și în Restaurarea Istorică, se vor realiza decorațiunile de tencuieli interne și externe cu higroscopicitate și transpirabilitate foarte ridicate, cu chit de zidărie pe bază de hume colorate naturale și pastă pură de var (tip Biocalce® Spatolato) cu grad de finisare superficială prin chituire cu gletiera, cu ventilare naturală activă în diluarea poluanților indoor, bacteriostatic și fungistatic natural, din clasa GreenBuilding Rating® Bio 4.

Aplicați Biocalce® Spatolato în mai multe straturi, folosind o drisță de inox, până când se obține efectul estetic dorit. Pregătiți întotdeauna substraturile cu Biocalce® Fondo Universale. Consum Biocalce® Spatolato ≈ 1,5 kg/m² pe mm grosime.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

| | |
|---|--|
| Tip de mortar | var normal, pulbere de marmură și hume colorante naturale |
| Natura chimică a liantului | var normal |
| Păstrare | ≈ 12 luni în ambalajul original |
| Avertismente | a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură |
| Densitate (greutatea specifică) la +20 °C | ≈ 1,55 kg/ℓ |
| pH la ambalaj | ≈ 12 |
| Ambalaj | găleți 5-25 kg |
| Temperaturi limită de aplicare | de la +8 °C la +30 °C |
| Grosime maximă realizabilă | 1,5 mm |
| Grosime maximă realizabilă | 0,5 mm per strat |
| Timp de așteptare între straturi succesive | ≥ 12 h |
| Consum pe m ² (kg/m ² cu grosime de 1 mm) | ≈ 1,5 kg |

Date culese la o temperatură de +20 ± 2 °C, 65 ± 5% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

PERFORMANȚĂ

CALITATEA AERULUI INTERIOR (IAQ) ACTIVE - DILUĂRI POLUANȚI INDOOR *

| Flux | Diluare | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------|
| Toluen | 332 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$ | +248% | metoda JRC |
| Pinen | 228 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$ | +37% | metoda JRC |
| Formaldehidă | 2020 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$ | test efectuat fără succes | metoda JRC |
| Dioxid de Carbon (CO ₂) | 476 $\text{mg m}^2/\text{h}$ | +100% | metoda JRC |
| Umiditate (Aer Umid) | 34 $\text{mg m}^2/\text{h}$ | +380% | metoda JRC |

CALITATEA AERULUI INTERIOR (IAQ) BIOACTIVE - ACȚIUNE BACTERIOSTATICĂ **

Enterococcus faecalis Clasă B+ proliferare absentă metoda CSTB

CALITATEA AERULUI INTERIOR (IAQ) BIOACTIVE - ACȚIUNE FUNGISTATICĂ **

Penicillium brevicompactum Clasă F+ proliferare absentă metoda CSTB

Cladosporium sphaerospermum Clasă F+ proliferare absentă metoda CSTB

Aspergillus niger Clasă F+ proliferare absentă metoda CSTB

HIGH-TECH

Rezistența la trecerea aburului (S_D) $\leq 0,05$

Carbonatare corticală (zile x 1 mm grosime) ≈ 30

Permeabilitate la vapori de apă clasa V1 (inaltă) EN ISO 7783-2

Respectă teoria Kuenzle $w < 0,5 \text{ kg / m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - s_0 < 2 \text{ m}$ DIN 18550

Date culise la o temperatură de $+20 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, $65 \pm 5\%$ U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.

* Teste efectuate conform metodei JRC - Joint Research Centre - Comisia Europeană, Aspra (Varese, Italia) - pentru măsurarea reducerii substanțelor poluante în mediile indoor (Proiectul Indoortron). Flux și viteză raportate la vopseaua pentru exterior (0,5 mm) standard.

** Teste efectuate conform metodei CSTB, Contaminare bacteriană și fungică

AVERTISMENTE

- **Produs pentru uz profesional**
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- aplicați întotdeauna Bicalce® Fondo Universale înainte de a aplica Bicalce® Spatolato
- nu adăugați apă în timpul aplicării
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Datele privitoare la clasificările Eco și Bio se referă la GreenBuilding Rating® Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în noiembrie 2016 (ref. GBR Data Report - 12.16); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.



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