

Biocalce Silicato Fondo

Grund intermediar de umplere natural certificat, eco-compatibil, pe bază de silicat pur de potasiu stabilizat.

Biocalce Silicato Fondo este specific pentru uniformizarea absorbțiilor și regularizarea omogenității suporturilor minerale neomogene înainte de aplicarea sistemelor decorative pe bază de silicați. Protejat în mod natural cu ulei de pin în conformitate cu norma DIN 18363.



Rating 4

1. Transpirantă în mod natural, lasă zidul liber să respire
2. Uniformizează absorbțiile suportului, garantând tonalitate constantă la aplicări decorative succesive
3. Capacitate mare de umplere
4. Bacteriostatic și fungistatic (metoda CSTB)**

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

Elemente Naturale



Silicat de Potasiu Pur



Ulei de Pin

Cu adaos de emulsie organică sub 5% conform normei DIN 18363



Marmură Fină Albă Pură de Carrara

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Biocalce Silicato Fondo este adecvat pentru uniformizarea absorbțiilor și pentru a regulariza omogenitatea suprafețelor de tencuiele noi maturate, de tencuiele vechi și pe suporturi din blocuri ceramice sau produse de nivelare vechi care aderă bine la suportul zidăriei. Adecvat pe suprafețe cu peticiri sau reparații parțiale, efectuate cu materiale cu porozitate și absorbții diferite, pentru a garanta o maturare uniformă și o tonalitate constantă a ciclurilor decorative transpirante ulterioare pe bază de silicați. Biocalce Silicato Fondo este potrivit pentru pregătirea substraturilor în sistemele de termoizolație KlimaExpert înainte de aplicarea gleturilor de finisaj Biocalce Silicato Puro. Biocalce Silicato Fondo este deosebit de potrivit pentru a efectua decorații de înalt nivel estetic în Edilizia del Benessere (Construcții Sănătoase

de Calitate), unde originea strict naturală a ingredientelor sale garantează respectarea parametrilor fundamentali de transpirabilitate și permeabilitate la vaporii de apă, asigurând în același timp o protecție eficientă față de agenții atmosferici și ambientali.

Biocalce Silicato Fondo este adecvat pentru cicluri decorative în Restaurarea Istorică, unde alegerea ingredientelor tradiționale, precum silicatul pur de potasiu, garantează intervenții de conservare cu respectarea structurilor existente și a materialelor originare.

A nu se folosi pe suporturi proaspete (nematurate), pe suporturi murdare, dezagregate, prăfuite. Pe vopsele sau tencuiele vechi, pe substraturi din gips. Pe zidării supuse infiltrațiilor capilare de umiditate, fără a aplica în prealabil tencuiele dezumidificante.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Suportul trebuie să fie tratat în prealabil cu Biocalce Silicato Consolidante.

Suportul trebuie să fie curățat cu mijloace corespunzătoare, pentru a fi lipsit de părți friabile, praf și mușgai.

Peticirile noi de tencuială trebuie să fie lăsate să se matureze.

Pe suprafețe cu vopsele sau acoperiri decorative parțial degradate, îndepărtați toate părțile friabile și neaderente la suport.

Stratul suport trebuie să fie uscat în momentul aplicării.

Pentru tratarea suporturilor diferite de cele menționate și pentru clarificări privind tipurile de intervenție de efectuat, se recomandă consultarea Ghidului de decorare și pregătire a suporturilor de la Kerakoll.

→ Preparare

Amestecați înainte de folosire. Utilizați produsul pur sau diluat cu Biocalce Silicato Consolidante, în funcție de gradul de porozitate și de absorbție al suportului, în proporție maximă de 25% din volum. Pentru suprafețele interioare, Biocalce Silicato Fondo poate fi diluat cu apă curată în volum de până la maxim 25%.

Biocalce Silicato Fondo poate fi pigmentat adăugând până la 25% de Biocalce Silicato Puro Pittura pentru a obține un fond colorat înainte de gleturi de finisaj Biocalce Silicato Puro.

Diluțați Biocalce Silicato Fondo cu 10 – 15% de Biocalce Silicato Consolidante și adăugați 10 – 15% apă în funcție de capacitatea de absorbție a suportului și de instrumentele folosite.

Indicații de utilizare

→ Aplicare

Aplicați unul sau mai multe straturi cu bidineaua și/sau trafaletul din lână, în funcție de tipul de aspect dorit și de suport. Aplicați ulterior ciclul cu silicați după 12 ore.

Biocalce Silicato Fondo se aplică la temperaturi cuprinse între +8 °C și +30 °C și cu o umiditate relativă mai mică de 80%. A se feri de îngheț. Pentru aplicarea sistemelor de termoizolație, consultați legislația națională în vigoare.

→ Curățenia

Biocalce Silicato Fondo este un produs natural, curățarea uneltelor se face numai cu apă înainte de întărirea produsului.

Indicații suplimentare

→ Decorațiunile ulterioare trebuie executate după întărirea completă a Biocalce Silicato Fondo și, în orice caz, nu mai devreme de 12 de ore de la finalizarea aplicării.

→ După aplicare, verificați acoperirea integrală a suportului zidăriei. Dacă există transparențe reziduale, repetați aplicarea cu un al doilea strat.

→ Având în vedere puritatea formulei Biocalce

Silicato Fondo și alcalinitatea sa ridicată, protejați suprafețele adiacente în timpul aplicării. Elementele de amenajări urbane și sticla, ceramica, pietrele naturale, teracota și metalele pot fi deteriorate prin contactul cu produsele cu silicați. Eventualii stropi ai produsului trebuie îndepărtați imediat cu apă curată.

Certificări și marcaje



* Emission 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).

Rubrică din caietul de sarcini

Biocalce Silicato Fondo este un substrat special de umplere pe bază de silicat pur, ulei de pin, fibre naturale, materiale de umplură lamelare prețioase și reactive, pentru a regulariza imperfecțiunile și pentru a standardiza absorbția substraturilor înainte de a aplica cicluri decorative pe bază de silicați.

Biocalce Silicato Fondo poate fi diluat cu adaos de Biocalce Silicato Consolidante, în funcție de gradul de porozitate și de absorbție al suportului, până la un procent maxim de 25% din volum.

Cu o ventilație naturală activă în diluția poluanților interiori, bacteriostatică și fungistatică, GreenBuilding Rating 4, specific și pentru straturile neomogene în Edilizia del Benessere (Construcții Sănătoase de Calitate) și restaurările istorice aflate sub tutela Instituțiilor pentru Bunuri Ambientale și Arhitectonice**.

Consum Biocalce Silicato Fondo: ≈ 0,25 l/m² pentru un singur strat.

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

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	lichid alb
Păstrare	≈ 6 luni de la data producerii în ambalajul original și intact
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură
Ambalaj	găleți 4 / 14 l
Temperaturi limită de aplicare	de la +8 °C la +30 °C
pH la ambalaj	≈ 11,5
Valoare limită umiditate relativă	≤ 80%
Densitate (greutatea specifică)	≈ 1,45 kg/l
Uscat 105	≈ 60%
Uscare completă la +23 °C și umiditate relativă de 80%	72 h
Consum	≈ 0,15 – 0,25 l/m ² pentru un singur strat

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	200 μg m ² /h	+109%	metoda JRC
Pinen	247 μg m ² /h	+48%	metoda JRC
Formaldehidă	6692 μg m ² /h	+2%	metoda JRC
Dioxid de Carbon (CO ₂)	346 mg m ² /h	+249%	metoda JRC
Umiditate (Aer Umid)	59 mg m ² /h	+247%	metoda JRC

Calitatea aerului interior (IAQ) bioactive - Acțiune bacteriostatică **

<i>Enterococcus faecalis</i>	Clasă B+ proliferare absentă	metoda CSTB
------------------------------	------------------------------	-------------

Calitatea aerului interior (IAQ) bioactive - Acțiune fungistatică **

<i>Penicillium brevicompactum</i>	Clasă F+ proliferare absentă	metoda CSTB
<i>Cladosporium sphaerospermum</i>	Clasă F+ proliferare absentă	metoda CSTB
<i>Aspergillus niger</i>	Clasă F+ proliferare absentă	metoda CSTB

HIGH-TECH

Permeabilitatea la vapori de apă	clasa V1 (înaltă)	EN 7783-2
Permeabilitate la apa lichidă	clasa W ³ (joasă)	EN 1062-3
Respectă teoria Kuenzle	w < 0,5 kg /m ² ·h ^{0,5} – SD < 2 m	DIN 18550

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

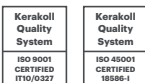
** Teste efectuate conform metodei CSTB, Contaminare bacteriană și fungică

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- utilizați la temperaturi cuprinse între +8 °C și +30 °C
- Verificați ca stratul suport să nu fie înghețat
- nu aplicați în condiții de vânt puternic, ploaie, raze solare directe sau când există risc de îngheț în următoarele 24 de ore
- protejați de ploaia torențială până la silicatzarea

completă (fără ploaie, 72 de ore la o temperatură constantă de +23 °C și în condiții de umiditate sub 80%)

- nu aplicați pe suprafețe murdare sau incoerente
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tipuri de lemn instabile, straturi suport deosebite și pentru tot ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2013. Aceste informații sunt actualizate în iulie 2023 (ref. GBR Data Report - 0723); 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.