

Biocalce Silicato Consolidante

Fixativ consolidant cortical natural certificat, eco-compatibil, pe bază de silicat pur de potasiu stabilizat în soluție apoasă, complet fără solvenți.

Biocalce Silicato Consolidante este specific pentru consolidarea și uniformizarea absorbției suporturilor minerale înainte de aplicarea sistemelor decorative pe bază de silicați; este adecvat și pentru consolidarea tencuielilor aderente la suportul zidăriei, neacoperite cu finisări sintetice. 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. Acționează ca promotor de silicatizare
3. Nu schimbă aspectul plastic al suprafețelor
4. Specific pentru diluare Biocalce Silicato Puro Pittura
5. Cu fluiditate ridicată și aplicare ușoară

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

Elemente Naturale



Silicat de Potasiu Pur



Ulei de Pin

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Biocalce Silicato Consolidante este adecvat pentru consolidarea tencuielilor noi maturate, pe bază de var sau mortar grosier pe bază de apă, a tencuielilor vechi care aderă bine la suportul zidăriei, neacoperite cu finisaje sintetice. Biocalce Silicato Consolidante este specific pentru diluarea de Biocalce Silicato Puro Pittura.

Biocalce Silicato Consolidante este deosebit de potrivit pentru realizarea de decorațiuni de înaltă calitate estetică, în Edilizia del Benessere (Construcții Sănătoase de Calitate), unde originea strict naturală a ingredientelor sale garantează respectarea parametrilor fundamentali de

transpirabilitate și permeabilitatea la vaporii de apă.

Biocalce Silicato Consolidante 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 vopsele sintetice și acoperiri plastice. Pe suprafețe și tencuieli pe bază de gips. Pe zidării supuse infiltrațiilor capilare de umiditate, fără a aplica în prealabil tencuieli dezumidificante.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

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.

→ Aplicare

Consolidare: aplicați unul sau mai multe straturi cu pensula, având grijă să întindeți materialul de consolidare în straturi încrucișate și neregulate, evitând scurgerile. Supraaplicare după 12 h. Diluare: Biocalce Silicato Consolidante poate fi diluat până la maximum 50% din volum, în funcție de porozitatea suportului.

Biocalce Silicato Consolidante 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.

→ Curățenia

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

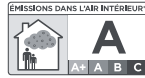
Indicații suplimentare

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

→ Având în vedere puritatea formulei Biocalce Silicato Consolidante 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



* 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).

Rubrică din caietul de sarcini

Biocalce Silicato Consolidante este un material de consolidare cortical, promotor de silicatizare pe bază de silicat pur de potasiu stabilizat și ulei de pin conform cu norma DIN 18363, caracterizat de o putere ridicată de penetrare pentru consolidarea suporturilor înainte de aplicarea ciclurilor decorative pe bază de silicați. Cu ventilare naturală activă în diluarea poluanților indoor, GreenBuilding Rating 3. Specific pentru suporturi minerale în Edilizia del Benessere (Construcții Sănătoase de Calitate) și în Restaurarea Istorică aflată sub tutela Instituțiilor pentru Bunuri Ambientale și Arhitectonice.

Consum Biocalce Silicato Consolidante: $\approx 0,2 \text{ l/m}^2$ pentru un singur strat.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	lichid neutru
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	canistre de 5 și 10 l
Temperaturi limită de aplicare	de la $+8 \text{ }^\circ\text{C}$ la $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
pH la ambalaj	≈ 11
Valoare limită umiditate relativă	$\leq 80\%$
Densitate (greutatea specifică)	$\approx 1,1 \text{ kg/l}$
Uscat 105	$\approx 10\%$
Uscare completă la $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ și umiditate relativă de 80%	72 h
Consum	$\approx 0,2 \text{ l/m}^2$ pentru un singur strat

Date culese 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

Performanță

Calitatea aerului interior (IAQ) active - Diluări poluanți indoor *

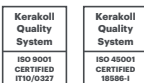
	Flux	Diluare	
Toluen	$247 \text{ } \mu\text{g m}^2/\text{h}$	+65%	metoda JRC
Pinen	$297 \text{ } \mu\text{g m}^2/\text{h}$	+107%	metoda JRC
Formaldehidă	$4785 \text{ } \mu\text{g m}^2/\text{h}$	+53%	metoda JRC
Dioxid de Carbon (CO ₂)	$305 \text{ mg m}^2/\text{h}$	+335%	metoda JRC
Umiditate (Aer Umid)	$42 \text{ mg m}^2/\text{h}$	+95%	metoda JRC

Date culese 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, Ispra (Varese, Italia) - pentru măsurarea reducerii substanțelor poluante în mediile indoor (Proiectul Indoortron). Flux și viteză raportate la tencuiala de ciment standard (1,5 cm).

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 silicatizarea 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 2014. 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 applicative 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.