

Biocalce® Silicato Puro Pittura

Zugrăveală murală naturală certificată, eco-compatibilă, pe bază de silicat pur de potasiu stabilizat, cu hume și minerale naturale colorate, ideală în GreenBuilding și în Restaurarea Istorică. Conține numai materii prime de origine strict naturală. Cu ventilare naturală activă în diluarea poluanților indoor, bacteriostatic și fungistatic natural. Respectă mediul și sănătatea operatorilor.

Biocalce® Silicato Puro Pittura este o vopsea naturală colorată, transparentă, pentru decorarea tencuielilor din construcțiile civile, de reabilitare și, în general, pentru toate suporturile minerale pe bază de lianți hidraulici. Protejat în mod natural cu ulei de pin în conformitate cu norma DIN 18363.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Silicato Puro Pittura

- Categoria: Anorganice Naturale Semifluide
- Clasa: Finisări Naturale Transpirante Colorate - Gama Silicați Puri
- Rating*: Bio 4

* Rating calculat pe baza mediei formulărilor colorilor

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

ELEMENTE NATURALE

	Silicat de Potasiu Pur		Marmură Fină Albă Pură de Carrara (0-0,5 mm)
	Pigmenți Naturali rezultați din Macinarea Solurilor și Mineralelor Colorate		
	Ulei de Pin		

PLUS PRODUS

- Transpirantă în mod natural, lasă zidul liber să respire
- Bacteriostatic și fungistatic natural clasificat ca B+ și F+ (metoda CSTB)
- Protector în mod natural pe fațade deosebit de expuse. - Protectoare în mod natural a fațadelor deosebit de expuse (1° con Metro, 2° con Pittura)
- Ideal în recuperarea centrelor istorice. - Ideală în recuperarea centrelor istorice (1° con Stucco, 2° con Intonaco)



DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Vopsea minerală, colorată, transparentă pentru decorarea tencuielilor din construcțiile civile, de reabilitare și, în general, pe toate suporturile minerale pe bază de lianți hidraulici. Biocalce® Silicato Puro Pittura 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 Puro Pittura este adecvat pentru decorații în Restaurarea Istorică, unde alegerea ingredientelor tradiționale, precum silicatul pur de potasiu, humele și mineralele naturale colorate, dozată cu pricepere, garantează intervenții de conservare cu respectarea structurilor existente și a materialelor originare.

A nu se folosi

Pe suporturi proaspete (nematurate), pe suporturi murdare, sfărâmițoase, prăfoase. Pe vopsele sau tencuieli vechi. Pe suporturi pe bază de gips.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Pregătirea suporturilor

Suportul trebuie să fie maturat, curat, fără părți friabile, praf și mușgai.

Noile tencuieli trebuie să fie rabotate și netezite corespunzător cu glet de finisaj din gama Biocalce® pentru a garanta cele mai bune rezultate funcționale și estetice ale finisajelor realizate cu vopsele minerale.

Vechile tencuieli trebuie să adere la zidărie, să fie fără leziuni, uscate, curățate bine de reziduurile de la lucrările anterioare (tencuieli și gleturi vechi etc.) și eventual netezite din nou cu gleturi de finisaj din gama Biocalce®, în funcție de gradul de finisare și planeitate a tencuielii.

* 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 prealabilă a suporturilor noi sau vechi contribuie la economisirea timpului și a produsului colorat, asigurând o calitate superioară decorăției finale. Este necesară aplicarea unui produs de pregătire pentru suport, tot pe bază de silicat de potasiu, de tip Biocalce® Silicato Consolidante, ca metodă de îmbunătățire a rezistențelor, cu funcția de promotor de silicatizare la decorăția minerală ulterioară cu Biocalce® Silicato Puro Pittura.

Pentru a uniformiza absorbțiile suprafețelor realizate din materiale diferite, după consolidare, este necesar să se procedeze la aplicarea unui strat subțire de silicat de potasiu pur, Biocalce® Silicato Fondo Fino, pentru a garanta uniformitatea cromatică la decorarea ulterioară cu vopsea. Biocalce® Silicato Fondo Fino nu schimbă aspectul plastic al suprafețelor. Dacă trebuie să uniformizați absorbțiile și, în același timp, să îmbunătățiți planeitatea sau caracterul compact al suprafeței este preferabil să folosiți Biocalce® Silicato Fondo, un strat subțire de silicat pur cu fibre naturale și materialele lamelare naturale cu efect de umplere, aplicat într-unul sau mai multe straturi, în funcție de gradul de acoperire dorit.

Preparare și Aplicare

Aplicați Biocalce® Silicato Consolidante cu aproximativ 12 ore înainte de ciclul cu silicați. Așteptați cel puțin 12 ore între toate straturile următoare ale ciclului prevăzut.

Biocalce® Silicato Puro Pittura poate fi aplicat atât în exterior, cât și în interior în mai multe etape, în funcție de gradul de acoperire și de efectul cromatic dorit.

Biocalce® Silicato Puro Pittura trebuie să fie diluat cu Biocalce® Silicato Consolidante, în proporție de 25% din volum, pentru primul și al doilea strat.

Biocalce® Silicato Puro Pittura este ușor de aplicat prin utilizarea exclusivă a bidinelei, având grijă să întindeți culoarea cu aplicări încrucișate și neregulate.

Biocalce® Silicato Puro Pittura este pigmentat numai cu hume naturale, prin urmare, sunt posibile mici diferențe de culoare între două loturi și variații cromatice finale din cauza absorbției diferite a suporturilor sau a condițiilor atmosferice variabile din timpul aplicării.

Pentru a realiza decorățiuni cu efect voalat, diluați produsul în raport de 1:1 cu Biocalce® Silicato Consolidante.

Curățenia

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

INDICAȚII SUPLIMENTARE

Biocalce® Silicato Puro Pittura se aplică la temperaturi cuprinse între +8 °C și +30 °C și cu o umiditate relativă mai mică de 80%. Nu aplicați produsul în prezența vântului puternic. Atunci când produsul este aplicat la exterior, schelele trebuie protejate cu huse corespunzătoare de lumina directă a soarelui, de vânt și ploaie, în primele 72 de ore, pentru a permite un proces corect de silicatizare.

La temperaturi sub +15 °C, în condiții de umiditate ridicată (> 80%) sau ceață, pentru maturarea completă și finalizarea procesului de silicatizare, acoperirea decorativă are nevoie de perioade mai îndelungate (8 – 15 zile), care variază în funcție de condițiile de mediu.

Zidării neprotejate: suprafețele expuse la acțiunea directă a ploii torențiale trebuie protejate împotriva percolării directe a apei pluviale, cel puțin până la maturarea completă a acoperirii decorative, pentru a evita fenomenele de scurgere sau cristalizare superficială.

O atenție deosebită trebuie acordată la efectuarea decorățiilor de fundal complete. Evitați întreruperile la nivelul planurilor de schele sau pe suprafețe mari continue.

Dacă se aplică în interior, este recomandabil, după terminarea aplicării, să aerisiți camerele timp de câteva zile pentru a facilita întărirea liantului prin procesul de silicatizare.

Având în vedere puritatea formulei Biocalce® Silicato Puro Pittura 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.

RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SARCINI

În Edilizia del Benessere® (Construcții Sănătoase de Calitate) și în Restaurarea Istorică, se va realiza o decorare pe tencuiala internă și externă cu transpirabilitate foarte ridicată, protejată cu ulei de pin conform normei DIN 18363, cu vopsea murală din humă colorată naturală și silicat de potasiu pur (tip Biocalce® Silicato Puro Pittura), cu ventilare naturală activă în diluarea poluanților indoor, bacteriostatică și fungistică naturală, din clasa GreenBuilding Rating® Bio 4. Aplicați Biocalce® Silicato Puro Pittura folosind numai pensule, având grijă să efectuați o distribuție atentă și uniformă. Aplicați produsul cel puțin de două ori sau mai mult, în funcție de gradul de acoperire dorit, pe suporturi netezite în prealabil cu produse din gama de finisaje Biocalce® Intonachino tratate cu Biocalce® Silicato Consolidante.

Consum Biocalce® Silicato Puro Pittura (pe tencuieli fine din construcțiile civile): ≈ 0,15 – 0,25 l/m² pentru două straturi de produs.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	pastă albă sau colorată	
Natura chimică a liantului	silicat pur de potasiu/emulsie organică ≤ 5%	DIN 18363
Păstrare	≈ 6 luni în ambalajul original	
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	
Timp de așteptare între 1a și a 2a mână	≈ 12 h	
Fără ploaie la 20 °C și UR ≤ 80%	minim 72 h	
pH la ambalaj	≈ 12	
Vâscozitate Brookfield RVT6 RPM10	≈ 20000 cps	
Densitate (greutatea specifică) la +20 °C	≈ 1,44 kg/ℓ	
Rezistența la trecerea aburului (Sd)	≤ 0,008	
Randament pe suport finisat cu Bicoalce® Intonachino Fino	≈ 0,15 – 0,25 ℓ / m ² pentru 2 straturi	

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	202 μg m ² /h	+111%	metoda JRC
Pinen	255 μg m ² /h	+54%	metoda JRC
Formaldehidă	4262 μg m ² /h	test efectuat fără succes	metoda JRC
Dioxid de Carbon (CO ₂)	341 mg m ² /h	+244%	metoda JRC
Umiditate (Aer Umid)	65 mg m ² /h	+285%	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

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.

* 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
- nu diluați în timpul aplicării
- acoperiți schelele cu huse corespunzătoare pentru a proteja împotriva soarelui, vântului și ploii în timpul aplicării și în faza de maturare (72 ore)
- se recomandă ridicarea materialului într-un singur lot
- în suprafețele extinse, trebuie prevăzute întreruperi corespunzătoare în apropierea rosturilor, burlanelor, colțurilor, muchiilor sau trebuie prevăzute rosturi tehnice corespunzătoare
- 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 2012. Aceste informații sunt actualizate în Iunie 2016 (ref. GBR Data Report - 07.16); 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. 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