

Biocalce® Tinteggio

Zugrăveală murală naturală certificată, eco-compatibilă, pe bază de pastă selecționată din var pur CL 90-S conform normei EN 459-1 și hume colorate naturale, pentru decorarea foarte transparentă a tencuielilor, 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® Tinteggio, pasta de var naturală, este deosebit de adecvată pentru decorarea tencuielilor din construcțiile civile și de reabilitare pentru efectuarea decorațiilor de mare valoare estetică.



GREENBUILDING RATING®

Biocalce® Tinteggio

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

* Rating calculat pe baza mediei formulărilor colorilor

	Eficacitate foarte ridicată (5/5)		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 rezultați din Măcinarea Sulfurilor și Mineralelor Colorate
	Ulei de Pin

PLUS PRODUS

- Lasă zidul liber să respire
- Ideală pentru garantarea spațiilor interne sănătoase pentru o bunăstare psihofizică superioară. FEMMINILE - Ideal pentru garantarea spațiilor interne sănătoase pentru o bunăstare psihofizică superioară. MASCHILE
- Bacteriostatic și fungistatic natural clasificat ca B+ și F+ (metoda CSTB)
- În exterior, restituie fațadelor noi aspectul vechi de odinioară



DOMENII DE APLICARE

Destinația utilizării

Pastă de var naturală pentru decorarea tencuielilor din construcțiile civile și de anasare. Biocalce® Tinteggio este deosebit de potrivit pentru a efectua 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 traspirabilitate.

Biocalce® Tinteggio este adecvat pentru decorațiuni în Restaurarea Istorică, unde alegerea ingredientelor tradiționale, precum varul natural, humele și mineralele naturale colorante, dozate 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.

INDICAȚII DE UTILIZARE

Pregătirea suporturilor

Suportul trebuie să fie maturat, curat, fără părți friabile, praf și mușgai. Vechile tencuieli trebuie să fie aderente la textura zidului, să fie fără leziuni, uscate, curățate bine de reziduurile de la lucrările anterioare (tencuieli și gleturi vechi etc.) și netezite corespunzător cu produse din gama de finisaje Biocalce®, în funcție de gradul de finisare și planaritate a tencuiei.

Pregătirea prealabilă a suporturilor noi sau vechi cu produse din gama de finisaje Biocalce® contribuie la economisirea timpului și a produsului colorat, asigurând o calitate superioară decorațiunii finale.

* 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

Tratați în prealabil suprafețele cu Biocalce® Fondo sau Biocalce® Fondo Fino în funcție de gradul de finisare a suportului cu 24 de ore înainte de a aplica Biocalce® Tinteggio. Trebuie să acordați o atenție deosebită în timpul verii și în prezența razelor solare directe.

Pe suprafețe interne placate cu gips, gips-carton sau cu vopsele sintetice, aplicați Biocalce® Fondo Universale înainte de Biocalce® Tinteggio. În cazul suprafețelor tencuite care au suferit reparații sau peticiri, acestea trebuie să fie maturate timp de cel puțin 30 de zile.

Pentru a uniformiza absorbțiile suporturilor vechi sau neconstante, folosiți Biocalce® Fondo într-unul sau mai multe straturi în funcție de absorbția constatată.

Preparare

Biocalce® Tinteggio 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.

Diluțați primul strat de Biocalce® Tinteggio cu apă curată până la maxim 40% din volum. Al doilea strat se diluează până la maxim 20%, în funcție de gradul porozitate a suportului și de gradul de pregătire.

Nu sunt permise absolut deloc adaosurile de apă la amestec în timpul aplicării.

Folosiți întotdeauna aceeași diluare la amestecurile următoare.

Aplicare

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

Suportul trebuie să fie întotdeauna tratat în prealabil cu Biocalce® Fondo sau Biocalce® Fondo Fino pentru a permite maturarea adecvată a varului și fixarea humelor colorate; nu este necesar să umeziți între două aplicări ale produsului.

Biocalce® Tinteggio 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

Curățenia

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

INDICAȚII SUPLIMENTARE

Biocalce® Tinteggio 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 în exterior, schelele trebuie protejate cu huse corespunzătoare pentru a-l proteja de lumina directă a soarelui, vânt și ploaie, în primele 15 zile.

Scurgerea apei poate determina fenomene de carbonatare și/sau percolări superficiale, albind culoarea originală.

O atenție deosebită trebuie acordată la efectuarea decorațiilor 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 carbonatare.

RUBRICĂ DIN CAIETUL DE SARCINI

În Edilizia del Benessere® (Construcții Sănătoase de Calitate) și în Restaurarea Istorică, se vor realiza decorații de tencuie interne și externe cu higroscopicitate și transpirabilitate foarte ridicate, prin folosirea exclusivă de hume colorate naturale și de pastă de var pură (tip Biocalce® Tinteggio) cu ventilare naturală activă în diluarea poluanților indoor, bacteriostatică și fungistică naturală, din clasa GreenBuilding Rating® Bio 4.

Aplicați Biocalce® Tinteggio folosind numai pensule, după tratarea suportului cu Biocalce® Fondo sau Biocalce® Fondo Fino, având grijă să efectuați o distribuție completă și uniformă.

Aplicați produsul în cel puțin două reprize sau mai multe, în funcție de gradul de acoperire dorit, pe suporturi netezite anterior cu produse din gama de finisaje Biocalce® Intonachino.

Consum Biocalce® Tinteggio: ≈ 0,3 ℓ/m² pentru două straturi.

DATE TEHNICE CONFORM NORMEI DE CALITATE KERAKOLL

Aspect	pastă de var naturală
Natura chimică a liantului	pastă de var calcic CL 90-S
Păstrare	≈ 12 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
Uscat la atingere la +20 °C	≈ 4 h
pH la ambalaj	13,5 ± 0,5
Vâscozitate Brookfield RVT6 RPM10	33.000 cp ± 500 cp
Densitate (greutatea specifică) la +20 °C	≈ 1,33 kg/ℓ
Consum pe m ² pe suport finisat cu Biocalce® Intonachino Fino	≈ 0,2 – 0,3 ℓ/m ² pentru două 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	278 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+27%	metoda JRC
Pinen	383 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+48%	metoda JRC
Formaldehidă	6244 $\mu\text{g m}^2/\text{h}$	+38%	metoda JRC
Dioxid de Carbon (CO ₂)	584 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+62%	metoda JRC
Umiditate (Aer Umid)	71 $\text{mg m}^2/\text{h}$	+3%	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

Coefficient de rezistență la difuzarea vaporilor de apă (μ)	$\mu = 10$	DIN 52615
Strat de aer echivalent (pentru 2 straturi)	$s_a = 0,0006 \text{ m}$	EN ISO 7783-2

Date culese la o temperatură de $+20 \pm 2^\circ\text{C}$, $65 \pm 5\%$ 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 vopseaua pentru interior (0,2 mm) standard.

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

AVERTISMENTE

- Produs pentru uz profesional

- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- nu adăugați apă în timpul aplicării
- acoperiți schelele cu huse corespunzătoare pentru a proteja împotriva soarelui, vântului și ploii în timpul aplicării și în faza de maturare (15 zile)
- aplicările la temperaturi mai mici de $+8^\circ\text{C}$ și o umiditate atmosferică ridicată sau neprotejarea împotriva ploii în primele 15 zile pot provoca fenomene de carbonatare și/sau percolări superficiale, albind culoarea originală
- 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