

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 din pigmenți naturali pentru decorarea foarte transpirantă a tencuielilor.

Biocalce Tinteggio, pastă de var naturală, este deosebit de adecvată pentru decorarea tencuielilor din construcțiile civile și de reabilitare pentru efectuarea decorațiilor de mare valoare estetică.



Rating 4

1. Lasă zidul liber să respire
2. Ideală pentru garantarea spațiilor interne sănătoase pentru o bunăstare psihofizică superioară
3. În exterior, restituie fațadelor noi aspectul vechi de odinioară

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

Elemente Naturale



Pasta de Var Pur CL 90



Pigmenți Naturali rezultați din Măcinarea Solurilor și Mineralelor Colorate



Ulei de Pin

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Pastă de var naturală pentru decorarea tencuielilor din construcțiile civile și de asanare. 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, sfărâncioase, prăfoase. Pe vopsele sau tencuieli vechi. Pe zidării supuse infiltrațiilor capilare de umiditate, fără a aplica în prealabil tencuieli dezumidificante.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

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

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.

→ Tratați în prealabil suprafețele cu Biocalce

Fondo sau Biocalce Fondo Universale 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: trebuie să fie prevăzute paravane de umbră.

În cazul restaurărilor parțiale sau al tencuielilor cu grad diferit de absorbție, aplicați mai multe straturi de Biocalce Fondo sau Biocalce Fondo Universale, până când se obține omogenitatea suportului.

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. 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

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. Diluați 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

Indicații de utilizare

prealabil cu Biocalce Fondo sau Biocalce Fondo Universale pentru a permite maturarea adecvată a varului și fixarea humelor colorate.

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. Pe tonalități intense, se recomandă aplicarea produsului fără întreruperi, cu tehnica ud-pe-ud, pentru a evita semnele de întrerupere.

Retușurile pot fi influențate de diverși factori și pot fi vizibile și după uscare.

→ Pe culori închise, după uscare completă, la frecarea degetelor de perete, ar putea apărea un efect tip tablă de scris.

→ Umiditatea ambiantă ridicată, condensul și rugozitatea suportului pot favoriza depunerile de pulberi, spori și alte surse de creștere și pot genera creșterea superficială a microorganismelor.

→ 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.

→ Pe suporturi necorespunzător pregătite, produsul poate prezenta diferențe cromatice.

→ 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.

→ Eventualele decolorări sau diferențe de culoare datorate percolării apei pe pereți nu pot fi atribuite unui defect de fabricație, ci naturii minerale și naturale a produsului.

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

În Edilizia del Benessere (Construcții Sănătoase de Calitate) și în Restaurarea Istorică, se vor realiza decorații de tencuieli 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, din clasa GreenBuilding Rating 4.

Aplicați Biocalce Tinteggio folosind numai pensule, după tratarea suportului cu Biocalce Fondo sau Biocalce Fondo Universale, 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: $\approx 0,3 \text{ l/m}^2$ pentru două straturi.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	pasta de var naturală
Natura chimică a liantului	pastă de var calcic CL 90-S
Păstrare	≈ 12 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 14 l - 4 l
Temperaturi limită de aplicare	de la +8 °C la +30 °C
Timp de așteptare între 1 ^a și a 2 ^a mână	≈ 12 h
Fără ploaie la +20 °C și UR \leq 80%	minim 72 h
Uscat la atingere la +20 °C	≈ 4 h
pH la ambalaj	13,5 \pm 0,5
Vâscozitate Brookfield RVT6 RPM10	33.000 cp \pm 500 cp
Densitate (greutatea specifică) la +20 °C	$\approx 1,33 \text{ kg/l}$
Consum pe m ² pe suport finisat cu Biocalce Intonachino Fino	$\approx 0,2 - 0,3 \text{ l/m}^2$ în două straturi

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

HIGH-TECH

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

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 vopseaua pentru interior (0,2 mm) standard.

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 $+8 \text{ }^\circ\text{C}$ 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 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 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.