



SCHEDA TECNICA LIMEWASH PAINT

Emessa il 04/08/2025 - Rev. n. 1 del 04/08/2025

Descrizione di LimeWash Paint:

LimeWash Paint è la massima espressione della pittura minerale a calce, un prodotto che unisce il fascino autentico delle antiche finiture murali alla sensibilità della bioedilizia contemporanea.

Realizzata con pura calce idrata naturale a lunga stagionatura, carbonati di calcio e polveri di marmo selezionato, LimeWash Paint è una scelta che parla di bellezza, sostenibilità e rispetto dell'ambiente. La sua composizione completamente minerale assicura una traspirabilità eccezionale, contribuendo al benessere degli ambienti e mantenendo l'equilibrio naturale delle superfici.

Le sue sfumature morbide e l'effetto delicatamente materico donano profondità e carattere, valorizzando tanto le facciate storiche quanto gli spazi moderni. Perfetta per chi desidera una finitura prestigiosa, duratura e naturale, LimeWash Paint custodisce e rinnova l'eredità del costruire, con uno sguardo rivolto al futuro.

Composizione di LimeWash Paint:

LimeWash Paint è composta esclusivamente da puro legante minerale a base di calce idrata naturale a lunga stagionatura, carbonati di calcio, polveri di marmo selezionato e additivi specifici. Rappresenta la finitura ideale per interventi di recupero e conservazione delle pareti di edifici storici, garantendo al contempo prestazioni in linea con le esigenze e i principi della moderna bioedilizia.

Campi di impiego di LimeWash Paint:

- Ideale per rivestire pareti e soffitti interni destinati per il grande design e per la ristrutturazione di ambienti pubblici che privati, centri commerciali, negozi, bar, ville, residence.

Caratteristiche principali di LimeWash paint:

LimeWash Paint è una pittura minerale ecocompatibile a base di calce idrata, altamente traspirante, naturale e sostenibile. Indicata per superfici murali interne ed esterne, trova applicazione su intonaci civili, intonaci a base calce, calce-cemento e, in particolare, nella pitturazione di edifici di interesse storico. Formulata secondo le antiche tradizioni costruttive, LimeWash Paint è ideale per interventi di restauro architettonico e per progetti di bioedilizia. Le sue caratteristiche meccaniche, l'elevata porosità e il ridotto contenuto di sali solubili garantiscono la piena compatibilità con i materiali da costruzione più comuni.

Le sue proprietà distintive includono:

- Elevata permeabilità al vapore acqueo, che assicura la traspirabilità delle superfici.
- Elevata alcalinità, che crea un ambiente sfavorevole alla proliferazione di microrganismi biodeteriogeni, contribuendo alla salubrità degli spazi e al benessere abitativo.
- Ottima adesione, tipica dei prodotti a base di leganti minerali.
- Priva di leganti organici, LimeWash Paint è un prodotto imprescindibile per il recupero dei centri storici e per l'edilizia ecologica contemporanea.

Preparazione delle pareti interne e applicazione di LimeWash Paint utilizzando un pennello:

- I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, olii, parti friabili e stagionati.
1. Le pareti devono essere tinteggiate con una classica pittura lavabile bianca o leggermente colorata in tono con la colorazione scelta;
 2. Diluire al 30% con acqua potabile LimeWash Paint;
 3. Aggiungere il quantitativo di toner colorante e miscelare accuratamente;
 4. Applicare un primo strato di LimeWash Paint utilizzando un pennello a setole morbide in modo irregolare ed uniforme su tutta la superficie;
 5. Lasciare asciugare per 12h (+20°C);
 6. Diluire al 15%/20% con acqua potabile LimeWash Paint;
 7. Applicare un secondo strato di LimeWash Paint come fatto per il primo strato;
 8. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net



Dati tecnici di LimeWash Paint:

- Aspetto: Pasta;
- Colore: Bianco caratteristico;
- Viscosità - UNI EN ISO 3219: ~ 28000 mPa*s;
- Peso Specifico - UNI EN ISO 2811-1: ~ 1,40 Kg/Lt;
- pH - Prd. DTN 10/E01: > 12,00;
- Resa prevista applicazione a pennello - Prd. DTN 10/E02: ~ 8 m²/lt per strato;
- Colori: Tinte a toner;
- Confezioni: in secchie di plastica da 14 lt, 5 lt e 2,5 lt;
- Intervallo tra prima e la seconda mano: Almeno 12h a +20°C.;
- Asciutto al tatto: ~ 1h a +20°C.;
- Asciutto in profondità: ~ 24h a +20°C.;
- Classificazione per impiego finale - UNI EN 1062.1 – 4.1: Decorazione e Protezione;
- Classificazione per tipo di legante - UNI EN 1062.1 – 4.2: Calce Idrata;
- Classificazione per stato - UNI EN 1062.1 – 4.3: Dispersione Acquosa;
- Classificazione COV: Conforme al D.L. n°161 del 27/03/2006 (Attuazione Direttiva 2004/42/CE);
- Classificazione UNI 8681: Rivestimento ad applicazione continua (RPAC), per strato di finitura, in dispersione acquosa, monocomponente, ad essiccamento chimico reattivo, opaca, per supporti murari, a calce; D4.C.0.C.2.A3.SA;
- Norme di sicurezza: Non è pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche e adeguamenti;
- Informazioni sul trasporto: Non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.) su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA);

Valori ottenuti presso il laboratorio DTN 01/017 in ambiente condizionato e possono subire modifiche dovute alle diverse condizioni di messa in opera e possono essere ridotti o allungati dalle alte e basse temperature rispettivamente.

Avvertenze e raccomandazioni per il LimeWash Paint:

- Temperatura d'utilizzo +5 +35 °C;
- Coprire bene infissi, porte, etc.;
- Applicare su supporti ben asciutti e puliti;
- Non applicare su supporti bagnati, gelati o su ripristini ancora umidi;
- Prevedere opportune interruzioni tecniche per la stesura su grandi superfici;
- Eventuali ombreggiature o effetti cromatici non uniformi sono tipici dei prodotti a base calce e l'aspetto cromatico può variare in funzione dell'assorbimento del supporto;
- Non applicare su superfici trattate con pitture o rivestimenti sintetici;
- Trattandosi di un prodotto minerale durante lo stoccaggio può aumentare la viscosità, per ripristinare la reologia iniziale è sufficiente agitare con un mezzo meccanico con eventuale aggiunta di acqua;
- Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole;
- EUH210: scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura. In conformità ai principi generali - Principi di valutazione d'uso dei prodotti e sistemi. Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbimento del fondo. I valori indicati per il consumo si intendono orientativi. Nella prassi va tenuto conto di un maggior consumo del 10% circa. Il consumo dipende dalla scabrezza e dalle caratteristiche assorbenti del supporto, nonché dalla tecnica applicativa.

I cicli di lavorazione sopra indicati non costituiscono alcuna presa di responsabilità da parte di Nikkolor Italia s.r.l., che rimane sollevata da problematiche originate da pose non corrette, oppure da interventi che non rispettino le normative vigenti in materia e le indicazioni di applicazione riportate nelle specifiche schede tecniche di ogni singolo prodotto. Le indicazioni tecnico-applicative scritte e verbali fornite agli acquirenti e agli applicatori si basano sulle nostre esperienze e sull'attuale stato dell'arte a livello teorico e pratico; e esse non sono vincolanti e non prefigurano alcun vincolo contrattuale o impegno secondario derivante dal contratto di acquisto. Esse non esonerano l'acquirente dal verificare personalmente e su propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti allo scopo applicativo previsto.

Nikkolor Italia s.r.l.

V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Florida (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net