



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, colorazione e miscelazione del LimeWash Paint:

- LimeWash Paint è pronto all'uso;
- 1. Aggiungere il quantitativo di toner colorante e miscelare accuratamente utilizzando un miscelatore meccanico fino ad ottenere una pasta omogenea.

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

- I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, olii, parti friabili e stagionati.
- 1. Applicare un solo strato di Primer NK diluito al 10% con acqua potabile in modo uniforme su tutta la superficie da trattare utilizzando un rullo a pelo corto e un pennello.
- 2. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).
- 3. Diluire al 15% con acqua potabile LimeWash Paint;
- 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);

Nikkolor Italia s.r.l.

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



6. Applicare un secondo strato di LimeWash Paint come fatto per il primo strato;
7. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).

Preparazione delle pareti interne e applicazione del LimeWash Paint utilizzando un rullo:

- I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, olii, parti friabili e stagionati.
1. Applicare un solo strato di Primer NK diluito al 10% con acqua potabile in modo uniforme su tutta la superficie da trattare utilizzando un rullo a pelo corto e un pennello.
 2. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).
 3. Diluire al 20% con acqua potabile LimeWash Paint;
 4. Applicare un primo strato di LimeWash Paint utilizzando un rullo a pelo medio in modo regolare e uniforme su tutta la superficie;
 5. Lasciare asciugare per 12h (+20°C);
 6. Applicare un secondo strato di LimeWash Paint come fatto per il primo strato;
 7. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).

Preparazione delle pareti interne e applicazione del LimeWash Paint utilizzando un frattone in acciaio inox:

- I supporti devono essere asciutti, solidi, privi di polvere, vernici, cere, olii, parti friabili e stagionati.
1. Applicare un solo strato di Primer NK diluito al 10% con acqua potabile in modo uniforme su tutta la superficie da trattare utilizzando un rullo a pelo corto e un pennello.
 2. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).
 3. Diluire al 20% con acqua potabile LimeWash Paint;
 4. Applicare un primo strato di LimeWash Paint utilizzando un frattone in acciaio inox in modo regolare e uniforme su tutta la superficie;
 5. Lasciare asciugare per 12h (+20°C);
 6. Applicare un secondo strato di LimeWash Paint per circa 3/4 m², tornare indietro e lamare la superficie in modo da renderla liscia e planare inclinando il frattone in acciaio inox;
 7. Lasciare asciugare per 24h (+20°C).

Dati tecnici di LimeWash Paint:

- Aspetto di LimeWash Paint: Pasta;
- Colore di LimeWash Paint: 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 rullo/pennello - Prd. DTN 10/E02: ~ 0,300 Lt\mq a due mani;
- Resa prevista applicazione a frattone - Prd. DTN 10/E02: ~ 0,450 Lt\mq a due mani;
- Colori: Tinte a toner;
- Confezioni: in secchie di plastica da 14 lt, 5 lt e 2,5 lt;
- Diluizione prima mano con acqua potabile: 15%;
- Diluizione seconda mano con acqua potabile: 15/20%;
- 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.

Nikkolor Italia s.r.l.

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



Avvertenze e raccomandazioni per il LimeWash Paint:

- Temperatura d'utilizzo +5 +35 °C;
- Applicazione consigliata per interni ed esterni;
- Coprire bene infissi, porte, etc.;
- Applicare su supporti ben asciutti e puliti;
- Non applicare su supporti bagnati, gelati o su ripristini ancora umidi;
- Non applicare in presenza di sole battente, forte vento o pioggia;
- Prevedere opportune interruzioni tecniche per la stesura su grandi superfici;
- Applicare sulla stessa facciata materiale appartenente a lotti unici, stendere il prodotto in modo continuo evitando condizioni che possano evidenziare differenze di tonalità;
- Per evitare possibili differenze cromatiche completare le facciate senza sosta, evitando la ripresa di materiale oramai asciutto anche se appartenente allo stesso lotto e possono subire modifiche della tonalità del colore se applicati in momenti diversi;
- 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 e delle condizioni climatiche;
- 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;
- In caso di pioggia, proteggere le superfici per almeno 48h dopo l'applicazione per evitare fenomeni di sbiancamento o formazione di macchie dovute alla non perfetta carbonatazione della calce;
- Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole;
- EUH210: scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Dati tecnici Primer NK:

- Colore del Primer NK: Caratteristico;
- Aspetto del Primer NK: Liquido;
- pH del Primer NK: >9;
- Diluizione del Primer NK: Pronto all'uso;
- Peso specifico del Primer NK: 1,5 kg/lt;
- Residuo secco del Primer NK: 67%;
- Idrosolubilità del Primer NK: solubile;
- Consumo medio del Primer NK: $\pm 6/8$ m²/lt;
- Spessore medio del Primer NK: 300 μ ;
- Fuori polvere del Primer NK a 23°C ca.: 3 ore in funzione dell'umidità esterna;
- Tempo per la sovrapposizione rivestimento del Primer NK: 24h a +20°C.;
- Conservazione del Primer NK: a temperatura compresa tra +5°C e +35°C lontano da umidità;
- Limiti di temperatura d'uso del Primer NK: +5°C e +35°C;
- Confezioni del Primer NK: Lt 7 e Lt 2,5;
- Pulizia attrezzi dopo l'utilizzo del Primer NK: Con acqua potabile.
- Primer NK è conforme secondo la norma UNI EN 15457 (resistenza alla crescita di funghi), per la presenza di additivi specifici ad ampio spettro d'azione, permette al prodotto di prevenire nel tempo la formazione di muffe, funghi, alghe e muschio.

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 $\pm$ 2°C, 50 $\pm$ 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; 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 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net