

# Patina Minerale

Velatura ai silicati per supporti minerali, interni ed esterni.

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**Patina Minerale** è un veicolo incolore, a base di silice colloidale, opportunamente modificata con leganti organici e speciali idrofobizzanti.

**Patina Minerale** trova la sua collocazione ideale su supporti di natura minerale con ad esempio **CalceCruda**.

L'effetto cromatico ricorda le antiche patinate tipiche dei sistemi minerali, con la possibilità di ottenere toni e sfumature di colore in base alla tecnica utilizzata ed alle tinte applicate.

La particolare formulazione di **Patina Minerale** consente di ottenere un'elevata permeabilità al vapore associata ad una buona resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici.

**Patina Minerale** rappresenta l'espressione dell'attuale impegno di **Novacolor** verso la sostenibilità ambientale

Al fine di ridurre il "**carbon footprint**", **Patina Minerale** è formulato con un legante speciale, derivante da biomassa sostenibile, che sostituisce quindi materie prime fossili.

Questo è stato possibile grazie ad una metodologia tecnico-produttiva chiamata "mass balance" certificata **REDcert**<sup>2</sup>.

## IMPIEGHI

Applicabile su supporti minerali:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.

Non applicabile su:

- Vecchie pitture di natura organica (idropitture lavabili o al quarzo).
- Superfici in calcestruzzo in quanto il prodotto, per l'elevata permeabilità, non possiede potere protettivo contro l'aggressione dell'anidride carbonica, causa principale del degrado del calcestruzzo.

## CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

Natura del legante: Polisilicato di potassio. Dispersione polimerica (materie prime fossili sostituite da biomassa sostenibile con l'approccio "mass balance").

Massa volumica:

**Patina Minerale:** 1,15 +/- 0,05 g/ml

Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.): al tatto in 1 ore; sovraverniciabile dopo 4-6 ore.

**Prodotto certificato REDcert**<sup>2</sup>: il prodotto riduce il consumo di risorse fossili grazie all'uso di materie prime rinnovabili nella catena del valore.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

**Riduzione della concentrazione di formaldeide:**

ISO 16000-23 (testato presso Eurofins Danimarca, report 392-2016-00026301): valore >80%.

La durata del processo di distruzione non è permanente, infatti questa proprietà è strettamente legata alle condizioni ambientali

## DILUIZIONE

**Patina Minerale:** diluire dal 20% al 300% di acqua, in funzione dell'effetto desiderato.

## AVVERTENZE

Miscelare adeguatamente il materiale prima della colorazione e prima della posa.

Non applicare su supporti freschi e tendenzialmente alcalini, attendere un tempo adeguato di maturazione generalmente di quattro settimane.

Non applicare in presenza di umidità di risalita.

L'applicazione sulle superfici in CLS ha una funzione decorativa.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

(Riferita a condizioni ambientali T=25° C, UR=60%)

La superficie deve presentarsi asciutta e priva di polvere e macchie di sali di umidità.

Se necessario provvedere al rifacimento o al consolidamento del supporto con prodotti specifici.

In presenza di muffe trattare la superficie con appositi prodotti. Rimuovere spazzolando, oppure mediante lavaggio, le eventuali efflorescenze presenti e le parti sfoglianti di vecchie pitture.

Eliminare completamente eventuali strati elevati di pitture a calce o a tempera. Asportare i depositi di polvere, smog ed altro, mediante spazzolatura.

In presenza di supporti non coesi e sfarinanti applicare uno strato di **Decofix** (fissativo murale micronizzato) con pennello. Per supporti consistenti non sfarinanti è possibile applicare, con pennello, uno strato di **Acricolor** (primer pigmentato all'acqua) diluito o di **Novaprimer** (fissativo acrilico pigmentato all'acqua).

Attendere la completa essiccazione del fondo ed applicare, con spugna o con guanto di pelo, uno strato di **Patina Minerale** diluita, lavorando la superficie in funzione dell'effetto desiderato.

Per esigenze estetiche o di cantiere è possibile applicare un secondo strato di **Patina Minerale** nelle modalità precedentemente descritte.

Tempo di essiccazione: circa 24 ore in base al tipo di supporto, al suo assorbimento, ed alle condizioni ambientali.

Prestare attenzione al diverso grado di assorbimento e di rugosità della superficie, potrebbero variare la percezione del colore.

## RACCOMANDAZIONI

Il materiale deve essere applicato proteggendolo da gelo e forti sbalzi termici, durante tutto il ciclo applicativo.

Non applicare con temperatura dell'aria, del supporto e del prodotto inferiori a +5° C o superiori a +35° C, né sotto l'azione diretta del sole, né su superfici surriscaldate (anche se già in ombra). L'umidità dell'ambiente deve essere < 75%; l'umidità del supporto deve essere < 10%.

Si consiglia di terminare ogni lavoro con materiali dello stesso lotto di fabbricazione. Nel caso di utilizzo di diverse fabbricazioni è consigliabile miscelare tra loro le varie produzioni allo scopo di evitare leggere differenze di tonalità.

L'applicazione in esterno di **Patina Minerale** comporta la scelta di tinte chiare e l'utilizzo coloranti resistenti agli esterni.

Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette da pioggia ed umidità, fino a completa essiccazione.

Scheda tecnica: Patina Minerale

Revisione n: 05

Data compilazione: 04-10-2019

Pag. 1 a 2

L'esposizione agli agenti atmosferici della superficie non completamente asciutta, può generare l'insorgere di macchie o di fenomeni di sbiancamento irreversibili.

Per il corretto utilizzo dei materiali citati, della diluizione e della posa in opera, si rimanda ad una attenta lettura della relativa scheda tecnica.

Durante tutte le fasi di preparazione del supporto, dei prodotti e di applicazione, si raccomanda il corretto utilizzo delle attrezzature e dei dispositivi di protezione individuale (dpi).

#### **PULIZIA DEGLI ATTREZZI**

Con acqua, immediatamente dopo l'utilizzo.

#### **RESA**

**Patina Minerale (dil.20%):** 4-8 m<sup>2</sup>/l, nei due strati, in base alla tipologia di supporto, al suo assorbimento ed all'effetto realizzato.

**Patina Minerale (dil.300%):** 12-15 m<sup>2</sup>/l, per strato, in base alla tipologia di supporto, al suo assorbimento ed all'effetto realizzato.

E' opportuno verificare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

#### **COLORI**

Colori cartella "Antiche Patine".

#### **IMBALLI**

Confezioni da 1 l e 2,5 l.

#### **CONDIZIONI DI DURATA DI IMMAGAZZINAGGIO**

Il prodotto va utilizzato preferibilmente entro 2 anni dalla data di produzione se conservato nei contenitori originali non aperti ed in condizioni di temperatura adeguate.

#### **INDICAZIONI DI SICUREZZA**

Direttiva 2004/42/CE:

Patina Minerale (pittura per effetti decorativi)

Valore limite UE per Patina Minerale (cat A/I): 200 g/l (2010)

Patina Minerale contiene al massimo 200 g/l di COV.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico / Conservare fuori dalla portata dei bambini / Non gettare i residui nelle fognature / Usare indumenti protettivi e guanti adatti / In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; lasciare essiccare completamente i residui e trattarli come rifiuti speciali.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

N.B. - Il COLORIFICIO NOVACOLOR garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.