

## SCHEDA TECNICA

----- **Façade** -----**Pittura a calce Verona****Qualità tecniche**

sez. 1

PITTURA ALLA CALCE VERONA by OIKOS è un'idropittura minerale per esterni ed interni a base di grassello di calce stagionato ad effetto liscio opaco. Trova impiego ideale nella ristrutturazione di edifici storici o di pregio in cui si vogliono riproporre o mantenere le caratteristiche delle antiche lavorazioni della decorazione Italiana.

Una delle sue principali caratteristiche è quella di legarsi perfettamente con il supporto, mantenendo la traspirazione della struttura muraria favorendo la fuoriuscita dell'umidità interna, Grazie all'elevata alcalinità, PITTURA CALCE VERONA by OIKOS ha effetto battereostatico impedendo lo sviluppo di muffe e colonie batteriche.

Il prodotto conferisce alle superfici le calde ombreggiature tipiche delle antiche lavorazioni ad "effetto antico" ottenute con prodotti a calce.

PITTURA CALCE VERONA by OIKOS è un prodotto con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

**Campi d'impiego**

sez. 2

Pareti esterne ed interne di edifici storici o di pregio

**Preparazione dei supporti**

sez. 3

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti in fase di distacco; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate.

Per un risultato ottimale si consiglia l'applicazione diretta del prodotto su intonaco nuovo, di buona qualità,

Nel caso di un muro o intonaco sfarinante si consiglia di applicare ISOLANTE CONSOLIDANTE by OIKOS.

Su vecchio intonaco già tinteggiato si consiglia di applicare FONDO UNIFORMANTE by OIKOS.

**Modalità di applicazione**

sez. 4

Applicare a pennello: prima mano diluita al 20÷25% con acqua potabile; seconda mano, dopo 4 ore circa, diluita al 25÷30% con acqua potabile;

**Proteggere le superfici dalla pioggia almeno nelle prime 24÷48 ore dall'applicazione.**

**Le finiture**

sez. 5

Per ottenere effetti velati si consiglia VELATURA ALLA CALCE by OIKOS

**Caratteristiche tecniche: l'applicazione**

sez. 6

Diluizione	20 ÷ 30% con acqua potabile
Resa	5 ÷ 8 m <sup>2</sup> /l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto
Strumenti d'impiego	Pennello
Fissativi	ISOLANTE CONSOLIDANTE o FONDO UNIFORMANTE by OIKOS.
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	1,30 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua
Avvertenze	<b>proteggere le superfici dalla pioggia nelle prime 24÷48 ore dall'applicazione.</b>

**Caratteristiche tecniche: il prodotto**

sez. 7

Composizione	Grassello di calce, cariche riempitive, biossido di titanio, pigmenti inorganici a base di ossidi di ferro e terre colorate.
Peso specifico	1,5 kg/l +/- 3% (Bianco)
Granulometria	max=0.3 mm
pH	12.5÷13.5
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Reazione al fuoco	Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininflammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
Permeabilità al vapore acqueo Sd	0,043 m (limite max consentito 2 m, DIN 52 615)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/a; VOC: 26 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l
Colori	Bianco + tinte di cartella a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS
Confezioni	litri 1 - 4 - 14

**Dati tossicologici**

sez. 8

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Leggere attentamente la scheda di sicurezza : il prodotto è etichettato Xi, R41

## Scheda Tecnica LCS/pv/05

irritante. Per lo stoccaggio e la movimentazione non sono previsti particolari accorgimenti, i contenitori, i residui ed eventuali spargimenti, raccolti utilizzando materiali assorbenti inerti quali: sabbia, terra, ecc., vanno smaltiti in conformità alle disposizioni nazionali o regionali vigenti. Il trasporto deve avvenire in osservanza degli accordi internazionali

### **Voci di capitolato**

sez. 9

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione.

Spazzolare o sverniciare accuratamente la superficie al fine di rimuovere le parti incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite, devono essere eliminate.

Per un risultato ottimale si consiglia l'applicazione diretta del prodotto su intonaco nuovo, di buona qualità.

Si consiglia nel caso di un muro o intonaco sfarinante di applicare ISOLANTE CONSOLIDANTE by OIKOS.

In caso di vecchi intonaci già tinteggiati si consiglia di applicare il FONDO UNIFORMANTE by OIKOS.

Applicare PITTURA ALLA CALCE VERONA by OIKOS a pennello: prima mano diluita al 20-250% con acqua; seconda mano dopo 4 ore circa diluita 25-30% con acqua;

Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

### **Note**

*La Società Oikos srl garantisce che le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono fornite al meglio delle proprie conoscenze tecniche e scientifiche.*

*Nonostante quanto sopra Oikos non si assume nessuna responsabilità circa i risultati ottenuti attraverso l'impiego del proprio prodotto in quanto le modalità di applicazione sono al di fuori del suo controllo e/o verifica.*

*Pertanto, consigliamo di verificare l'idoneità di ogni singolo prodotto al caso specifico.*