

# SCHEMA TECNICA

## DECORSIL ROMA EXT/DR/03

### Qualità tecniche

DECORSIL ROMA by OIKOS è una speciale idropittura minerale silossanica per esterni, idrorepellente, traspirante, ad effetto tinta unita opaco. Il prodotto è a base di resine silossaniche in dispersione acquosa, che garantiscono un'eccezionale impermeabilità agli agenti atmosferici, lasciando invariata la permeabilità al vapore interno del supporto, prevenendo la formazione di muffe ed alghe. Lo scambio con l'atmosfera circostante permette, a DECORSIL ROMA, di mantenere la muratura sempre asciutta, garantendo ottimali condizioni igieniche, aumentando il comfort abitativo e favorendo, anche, il risparmio energetico. DECORSIL ROMA può essere utilizzato come finitura per intonaci diffusivi e su tutti i tipi di superfici murali. Per le sue speciali caratteristiche il prodotto è indicato per edifici di pregio e per ristrutturazioni di centri storici. Nel caso sia necessaria una maggiore prevenzione nei confronti di alghe e muffe si consiglia di aggiungere al prodotto l'apposito additivo sanitizzante STERYLPLUS. DECORSIL ROMA è inoltre resistente agli acidi e ai cicli di gelo e disgelo, con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Pareti esterne di edifici storici o di pregio, particolarmente indicato su intonaci diffusivi e deumidificanti.

### Preparazione dei supporti

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo 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. Applicare l'apposito fissativo DECORSIL PRIMER o DECORSIL PRIMER PIGMENTATO by OIKOS.

### Modalità di applicazione

Dopo 12 ore, stendere con pennello o rullo, due mani, di DECORSIL ROMA diluito con un 15 ÷ 20% di acqua potabile. Attendere 6 ore fra le due mani.

### Le finiture:

Per donare alla parete un effetto velatura è possibile applicare a supporto asciutto una mano di VELDECOR by OIKOS rifinendola con pennello, spugna o guanto by OIKOS.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: 15 ÷ 20% con acqua potabile

Resa: 4 ÷ 5 mq/l in due mani in funzione all'assorbimento del supporto

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo.

Fissativi: DECORSIL PRIMER PIGMENTATO, DECORSIL PRIMER by OIKOS.

Temperatura di applicazione: +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)

Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 10 ÷ 12 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine silossaniche in dispersione acquosa, cariche coprenti, pigmenti a base di biossido di titanio, pigmenti organici ed inorganici, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,55 kg/l +/- 3% (Bianco)

PH: 8,5 ÷ 9,5

Viscosità: 25.000 +/-5% CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

Temperatura di stoccaggio: +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo

Reazione al fuoco: Negativa se il prodotto è applicato su fondi ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi

Assorbimento d'acqua W24: 0,032 kg/m<sup>2</sup>.h0,5 DIN 52 617 (limite max consentito 0,5 kg/m<sup>2</sup>.h0,5 DIN 52 617)

Permeabilità al vapore acqueo Sd: 0,021 m (limite max consentito 2 m DIN 52 615)

Resistenza al lavaggio: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza ad almeno 1.000 cicli abrasivi.

Resistenza all'abrasione: conforme alla norma DIN 53 778, resistenza a più di 5.000 cicli abrasivi.

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE: Classe di appartenenza: A/c; VOC: 19 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l

Colori: Bianco + tinte di cartella

Confezioni: Litri 1 - 4 - 14

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. Il prodotto costituisce sostanza non pericolosa se utilizzato in modo tecnicamente idoneo. Si suggeriscono le normali cautele previste per la manipolazione delle pitture a base acquosa. 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

Pulire le superfici da pitturare, asportando eventuali parti in fase di distacco. I supporti nuovi devono essere ben asciutti e stagionati. Nel caso di opere di ripristino, infiltrazioni o perdite devono essere eliminate. Attendere che il muro sia completamente asciutto, quindi applicare un primer del tipo DECORSIL PRIMER PIGMENTATO o DECORSIL PRIMER by OIKOS. Dopo 12 ore applicare due mani, a distanza di 6 ore l'una dall'altra, di una idropittura silossanica del tipo DECORSIL ROMA by OIKOS. 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.