

## SCHEMA TECNICA MICOTRAL INT/MI/02

### Qualità tecniche

MICOTRAL è una speciale pittura anticondensa per pareti interne. La condensa deriva dal vapore acqueo presente nell'aria che, in mancanza di un'adeguata circolazione, si va a concentrare nei punti più freddi delle stanze come, ad esempio: pareti esposte a nord, angoli di soffitti, dietro agli armadi, ed è proprio in questi luoghi che nascono e si sviluppano muffe e batteri. MICOTRAL si caratterizza perché mantiene la parete traspirante e calda in quanto nella sua particolare formula sono presenti microsferi in vetro cavo che fungono da isolante e sono in grado di ridurre lo sbalzo termico interno-esterno consentendo quindi un relativo risparmio energetico. Queste microsferi di vetro conferiscono al prodotto applicato in parete, una particolare struttura termoisolante e fonoassorbente. La sua particolare formulazione rende il prodotto idoneo ad essere applicato su qualsiasi genere di supporto ed in ambienti con forte presenza di vapore.

### Campi d'impiego

Pareti interne con problemi di condensa, pareti esposte a nord o con scarsa esposizione al sole.

### Preparazione dei supporti

Preparare la superficie rimuovendo eventuali muffe ed alghe mediante l'apposito detergente STERYIFIX by OIKOS e con il risanante STERYLSAN by OIKOS.

### Modalità di applicazione

Le modalità di applicazione di MICOTRAL variano in funzione dell'effetto.

Effetto liscio: applicare una prima mano di MICOTRAL diluita con un 25 ÷ 30% di acqua potabile a pennello o rullo.

Dopo 6 ÷ 8 ore applicare la seconda mano di prodotto diluito con un 20 ÷ 25% di acqua potabile.

Effetto bucciato: applicare una mano di prodotto diluito con un 20 ÷ 25% di acqua potabile. Dopo 6 ÷ 8 ore applicare a rullo la seconda mano di prodotto non diluito.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: effetto liscio prima mano 25 ÷ 30% di acqua potabile, seconda mano: 20 ÷ 25% di acqua potabile;

effetto bucciato: prima mano 20 ÷ 25% di acqua potabile, seconda mano: applicare il prodotto non diluito

Resa: Effetto liscio: 4 ÷ 5 m<sup>2</sup>/l in due mani. Effetto bucciato: 2 ÷ 3 m<sup>2</sup>/l in due mani

Strumenti d'impiego: Pennello, rullo.

Fissativi: STERYLSAN by OIKOS.

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

Tempo di essiccazione al tatto: 1 ÷ 1,30 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 4 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Resine acriliche in dispersione acquosa, microsfele di vetro cave, pigmenti organici, inorganici e speciali additivi atti a facilitare l'applicazione e per la prevenzione contro muffe ed alghe.

Peso specifico: 0,96 kg/l +/- 3%

PH: 8 ÷ 9,5

Viscosità: 9.500 +/-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

Permeabilità al vapore acqueo Sd: 0,7 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: 16 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

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 trattare, asportando eventuali parti in fase di distacco. Rimuovere muffe ed alghe mediante un detergente del tipo STERYLFIX by OIKOS e un risanante del tipo STERYLFIX by OIKOS. Applicare due mani di una pittura anticondensa del tipo MICOTRAL by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme di applicazione con un costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera.

## 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.