

## SCHEDA TECNICA FINITURA AUTOLUCIDANTE

### Qualità tecniche

FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS è il prodotto di finitura per esterni ed interni da applicare su MARMORINO NATURALE by OIKOS per ottenere l'effetto marmorino lucido. Il prodotto a base di grassello di calce stagionato, è di facile applicazione e permette una rapida lucidatura delle superfici lasciandone invariata la traspirazione. Una delle principali caratteristiche del prodotto è quella di legarsi perfettamente con MARMORINO NATURALE, dando luogo ad un unico corpo di elevata permeabilità al vapor d'acqua. L'elevata alcalinità impedisce lo sviluppo di muffe e colonie batteriche. FINITURA AUTOLUCIDANTE è un prodotto con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Come finitura lucida per MARMORINO NATURALE su pareti esterne ed interne di edifici storici o di pregio.

### Preparazione dei supporti

Applicare due mani il MARMORINO NATURALE e attendere almeno 7÷8 ore per l'essiccazione.

### Modalità di applicazione

Stendere, con frattazzo in acciaio inox by OIKOS, un velo sottile di FINITURA AUTOLUCIDANTE lisciando immediatamente con la lama della spatola, fino ad ottenere l'effetto lucido del marmo.

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

### Le finiture

Per applicazioni all'esterno per ottenere maggiore idrorepellenza e protezione dagli agenti atmosferici, è consigliabile, dopo 7 giorni circa, l'applicazione di PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO by OIKOS.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Diluizione:                     | Pronto all'uso   |
| Resa:                           | 8 ÷ 10 m <sup>2</sup> / Kg, in funzione all'assorbimento del supporto.                       |
| Strumenti d'impiego:            | Frattazzo di acciaio inox by OIKOS   |
| Fondi:                          | MARMORINO NATURALE by OIKOS  |
| Protettivi:                     | PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO 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 almeno nelle prime 24+48 ore dall'applicazione.</b> |

### Caratteristiche tecniche: il prodotto

|               |  |
|---------------|--|
| Composizione: | Grassello di calce, cariche riempitive, biossido di titanio, pigmenti inorganici a base di ossidi di ferro e terre colorate. |
|---------------|--|

**SCHEDA TECNICA EXT/fa/05**

|  |   |
|--|---|
| Peso specifico:  | 1,5 kg/l +/- 3%   |
| PH:  | 12,5-13,5   |
| Temperatura di stoccaggio:   | +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo  |
| Classe di 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:  | Ciclo: MARMORINO NATURALE, FINITURA AUTOLUCIDANTE:<br>0.24 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/I; VOC: 3 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 300 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 200 g/l |   |
| Colori:  | Bianco + tinte di cartella  |
| Confezioni:  | kg 1 – 5 – 20 – 25  |
| Avvertenze :   | La calce è un prodotto naturale con caratteristiche specifiche, l'effetto estetico e la durata del prodotto in ambiente esterno sono fortemente influenzate dalle condizioni ambientali e dalle caratteristiche del supporto. |

**Dati tossicologici**

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 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

**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.*

## SCHEMA TECNICA MARMORINO NATURALE

### Qualità tecniche

MARMORINO NATURALE by OIKOS è un rivestimento decorativo per esterni ed interni colorato, traspirante, a base di grassello di calce. Il prodotto permette di ottenere con rapidità e facilità splendidi effetti decorativi simili ai tradizionali effetti "marmorino". Grazie allo spessore applicato MARMORINO NATURALE permette di decorare e allo stesso tempo di nascondere le piccole imperfezioni presenti sulle pareti senza dover ricorrere a costose opere di rasatura. Una delle principali caratteristiche del prodotto è quella di legarsi intimamente con il supporto mantenendo la traspirazione della struttura muraria e impedendo lo sviluppo di muffe e colonie batteriche. Il prodotto può fornire una finitura opaca oppure può essere lucidato con FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS. MARMORINO NATURALE è un prodotto con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Pareti esterne ed interne di edifici storici o di pregio

### Preparazione dei supporti

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 a calce o su pittura a calce già esistente previa accurato lavaggio e spazzolatura. Solo nel caso sia strettamente necessario è possibile utilizzare CONSOLIDANTE CALCE opportunamente diluito, per consolidare supporti molto assorbenti o friabili.

In interno è possibile applicare il prodotto anche su supporti già trattati con pitture dopo averne valutato la buona adesione. Pitture poco assorbenti vanno carteggiate per renderle porose e favorire l'adesione, qual'ora non fosse sufficiente rasare la parete con la RASATURA ALLA CALCE

### Modalità di applicazione

L'applicazione deve essere fatta in due mani, distanziate tra loro di circa 7-8 ore, utilizzando un frattazzo di acciaio inox by OIKOS e procedendo alla rasatura completa delle pareti.

### Le finiture

Per ottenere l'effetto "marmorino lucido" procedere alla finitura con FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS stendendo con spatola in acciaio inox un velo sottile di prodotto e immediatamente con lo stesso attrezzo lisciare per lucidare la superficie.

Per applicazioni all'esterno, su FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS, è consigliabile, dopo 7 giorni circa l'applicazione di PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO by OIKOS per ottenere maggiore idrorepellenza e protezione dagli agenti atmosferici.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

|                      |   |
|----------------------|---|
| Diluizione:          | Pronto all'uso  |
| Resa:                | 2 Kg/m <sup>2</sup> in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto. |
| Strumenti d'impiego: | Frattazzo di acciaio inox by OIKOS  |

**SCHEDA TECNICA EXT/mn/07**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Fissativi                       | CONSOLIDANTE CALCE by OIKOS.  |
| Protettivi                      | PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO by OIKOS  |
| Temperatura di applicazione:    | +5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)                                     |
| Tempo di essiccazione al tatto: | 2,30 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 almeno nelle prime 24+48 ore dall'applicazione</b> |

**Caratteristiche tecniche: il prodotto**

|  |  |
|--|--|
| Composizione:  | Grassello di calce, granulati di marmo selezionati, cariche riempitive, biossido di titanio, pigmenti inorganici a base di ossidi di ferro e terre colorate. |
| Peso specifico:  | 1,5 kg/l +/- 3%  |
| Granulometria:   | Max=0,8 mm   |
| PH:  | 12,5÷13,5  |
| Temperatura di stoccaggio:   | +2°C ÷ +36°C. Teme il gelo   |
| Absorbimento d'acqua:  | Classe W <sub>2</sub> (Media Permeabilità) w = 0,42kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) (EN 1062-3:2001)  |
| Permeabilità vapore acqueo:  | Classe V <sub>1</sub> (Alta Permeabilità) Sd=0,08 m (EN ISO 7783-2:2001)   |
| Adesione per trazione diretta:   | f <sub>h</sub> = 0,7 MPA (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)  |
| Durabilità:  | f <sub>h</sub> = 0,7 MPA (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPA) (EN 13687-3:2003)   |
| Conducibilità Termica:   | λ <sub>10,dry</sub> = 1,28 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)   |
| Reazione al fuoco  | Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501:2009)   |
| Marcatura CE:  | Conforme (EN 15824:2009)   |
| Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE: | Classe di appartenenza: A/a; VOC: 3 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   |
| Confezioni:  | Kg 1 – 5 – 20 – 25   |

**Dati tossicologici**

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 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**

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 a calce o su pittura a calce già esistente previa accurato lavaggio e spazzolatura. Solo nel caso sia strettamente necessario è possibile utilizzare un idoneo consolidante tipo CONSOLIDANTE CALCE by OIKOS opportunamente diluito, per consolidare supporti molto assorbenti o friabili.

In interno è possibile applicare il prodotto anche su supporti già trattati con pitture dopo averne valutato la buona adesione. Pitture poco assorbenti vanno carteggiate per renderle porose e favorire l'adesione, qual'ora non fosse sufficiente rasare la parete con rasante tipo RASATURA ALLA CALCE by OIKOS. L'applicazione di MARMORINO NATURALE by OIKOS deve essere fatta in due mani, distanziate tra loro di circa 7-8 ore, utilizzando un frattazzo di acciaio inox by OIKOS e procedendo alla rasatura completa delle pareti. Per ottenere l'effetto "marmorino lucido" procedere alla finitura con FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS stendendo con spatola in acciaio inox un velo sottile di prodotto e

**SCHEDA TECNICA EXT/mn/07**

immediatamente con lo stesso attrezzo lisciare per lucidare la superficie.

Per applicazioni all'esterno, su FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS, è consigliabile, dopo 7 giorni circa l'applicazione di PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO by OIKOS per ottenere maggiore idrorepellenza e protezione dagli agenti atmosferici. 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.*