

# SCHEMA TECNICA

## CERA PROTETTIVA EXT/CP/02

### Qualità tecniche

CERA PROTETTIVA by OIKOS è uno speciale prodotto protettivo trasparente per esterni ed interni, studiato appositamente per ciclo MARMORINO NATURALE – FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS. Il prodotto è costituito da cere in dispersione e additivi atti a facilitarne l'applicazione. CERA PROTETTIVA lascia invariata la traspirazione della superficie sulla quale viene applicata rendendola idrorepellente, non ingiallente, resistente alla pulizia e allo strofinamento. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Come protettivo per ciclo MARMORINO NATURALE – FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS su pareti esterne ed interne di edifici storici o di pregio.

### Preparazione dei supporti

Attendere 7 giorni dopo l'applicazione del ciclo MARMORINO NATURALE – FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS.

### Modalità di applicazione

Il prodotto è pronto all'uso.

Applicare, in modo uniforme, mediante movimenti circolari, due mani di CERA PROTETTIVA, a distanza di circa 1 ora l'una dall'altra utilizzando un panno morbido imbevuto di prodotto.

Proteggere le superfici dalla pioggia fino all'essiccazione del prodotto.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Pronto all'uso

Resa: 15±20 m<sup>2</sup>/l in relazione all'assorbimento del supporto

Strumenti d'impiego: Panno morbido

Fondi: FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS

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

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

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

Pulizia attrezzi: Acqua

Avvertenze Proteggere le superfici dalla pioggia fino all'essiccazione del prodotto.

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Cere in dispersione acquosa e additivi vari

Peso specifico: 1 kg/l +/- 3%

PH: 8+8,2

Viscosità: Fluido

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: ciclo MARMORINO NATURALE, FINITURA AUTOLUCIDANTE e CERA PROTETTIVA: 0.116

kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup> (limite max consentito 0,5 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup> , DIN 52617)

Permeabilità al vapore acqueo Sd: ciclo MARMORINO NATURALE, FINITURA AUTOLUCIDANTE e CERA PROTETTIVA: 0.29m (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/h; VOC: 29 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l

Colori: Incolore

Confezioni: Litri 1 - 4

## 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.

## 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** **CONSOLIDANTE CALCE**

### **Qualità tecniche**

CONSOLIDANTE CALCE by OIKOS è uno speciale primer trasparente consolidante, per esterni ed interni indicato per cicli di pittura a base calce. Il prodotto possiede un elevato grado di penetrazione permettendo un ottimo consolidamento della parete. Oltre al consolidamento della parete l'impiego di CONSOLIDANTE CALCE permette di regolarizzare l'assorbimento della parete facilitando l'applicazione del prodotto di finitura e riducendone i consumi. La sua principale caratteristica è quella di legarsi intimamente con il supporto, dando luogo ad un unico corpo di elevata permeabilità al vapore acqueo mantenendo la traspirazione della struttura muraria e consentendo una perfetta adesione dei prodotti a calce. CONSOLIDANTE CALCE può essere applicato su supporti alcalini, muri vecchi, intonaci civili o gesso, intonaci rustici, sfarinanti o molto vecchi. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### **Campi d'impiego**

Supporti alcalini, intonaci civili, a gesso, intonaci rustici e muri vecchi esterni ed interni 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 incoerenti; se si tratta di opere di ripristino, infiltrazioni di acqua o perdite devono essere eliminate.

### **Modalità di applicazione**

Applicare CONSOLIDANTE CALCE con pennello diluendo il prodotto dal 20% al 100% a seconda dell'assorbimento della parete. Attendere circa 12 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

### **Le finiture**

Sono idonei come prodotti di finitura PITTURA ALLA CALCE ADIGE, VERONA, MARMORINO NATURALE, INTONACO ANTICO, RASATURA ALLA CALCE by OIKOS.

### **Caratteristiche tecniche: l'applicazione**

Diluizione:	Dal 20% al 100% con acqua potabile.
Resa:	6 ÷ 8 m <sup>2</sup> /l in una mano, in funzione all'assorbimento del supporto
Strumenti d'impiego:	Pennello
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto:	1 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 in dispersione acquosa, preservanti ed additivi atti a facilitarne l'applicazione e la conservazione.
Peso specifico:	1 kg/l +/- 3%

**SCHEDA TECNICA EXT/cs/00**

PH:	7.5 ÷ 8,5
Viscosità:	10 ± 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
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:	Classe di appartenenza: A/h; VOC: 3 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 50 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 g/l
Colori:	Bianco e tinte di cartella
Confezioni:	Litri 1 – 5 – 20

**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.

**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.

## 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.
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SCHEMA 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: 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

## ----- Exterior -----

### Intonaco Antico

#### Qualità tecniche

sez. 1

INTONACO ANTICO by OIKOS è un rivestimento decorativo per esterni ed interni traspirante a base di grassello di calce ideale per riproporre l'effetto "antico intonaco". La sua granulometria, le calde colorazioni e il particolare metodo d'applicazione permettono di ricreare con facilità e rapidità le irregolarità dei vecchi intonaci. Grazie allo spessore applicato INTONACO ANTICO 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. L'alcalinità del prodotto ha effetto battereostatico in quanto impedisce lo sviluppo di muffe e colonie batteriche. Le tinte alla calce conferiscono alle superfici esterne effetti estetici morbidi ricreando un particolare "effetto antico". INTONACO ANTICO 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 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

sez. 4

Applicare due mani di prodotto diluito al 5 ÷ 7%, con acqua potabile con una pennellina a setole corte a distanza di 7÷8 ore l'una dall'altra.

**Proteggere le superfici dalla pioggia 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	5÷7% con acqua potabile
Resa	1 Kg/m <sup>2</sup> in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto.
Strumenti d'impiego	Pennello a setole corte
Fissativi	CONSOLIDANTE CALCE
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 nelle prime 24-48 ore dall'applicazione.</b>

#### Caratteristiche tecniche: il prodotto

sez. 7

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
Permeabilità al vapore acqueo Sd	0,26 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: 27 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 – 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**

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 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 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.

Come finitura applicare due mani di INTONACO ANTICO by OIKOS diluito al 5 ÷ 7%, con acqua potabile con una pennellessa a setole corte a distanza di 7 ÷ 8 ore l'una dall'altra.

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

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.*



## 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
Assorbimento 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.*

# SCHEDA TECNICA

## ----- Exterior -----

### Pittura a calce Adige

#### Qualità tecniche

sez. 1

PITTURA ALLA CALCE ADIGE by OIKOS è un'idropittura minerale riempitiva per esterni ed interni a base di grassello di calce stagionato ad effetto ruvido 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 ADIGE ha effetto battereostatico impedendo lo sviluppo di muffe e colonie batteriche. La fine graniglia di marmo che lo compone conferisce alle superfici ove è applicato pregiati effetti estetici, calde ombreggiature tipiche dell' "l'effetto antico". PITTURA CALCE ADIGE 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 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

sez. 4

Applicare a pennello: prima mano diluita al 15÷20% con acqua potabile; seconda mano, dopo 4 ore circa, diluita al 20÷25% 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	15 ÷ 25% con acqua potabile
Resa	3 ÷ 3,5 m <sup>2</sup> /l in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto
Strumenti d'impiego	Pennello.
Fissativi	CONSOLIDANTE CALCE 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, 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% (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 ininfiammabili; materiale all'acqua con spessore inferiore a 0,600 mm secchi
Permeabilità al vapore acqueo Sd	0,011 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
Confezioni	litri 1 – 4 – 14
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**

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 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 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.

Applicare PITTURA ALLA CALCE ADIGE by OIKOS a pennello: prima mano diluita al 15-20% con acqua; seconda mano dopo 4 ore circa diluita 20-25% 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.*

## \SCHEDA TECNICA

## ----- Exterior -----

**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 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 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 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**

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	CONSOLIDANTE CALCE 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)
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
Confezioni	Litri 1 - 4 - 14
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**

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 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 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.

Applicare PITTURA ALLA CALCE VERONA by OIKOS a pennello: prima mano diluita al 20-25% 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.*

# SCHEMA TECNICA

## RASATURA ALLA CALCE EXT RC/02

### Qualità tecniche

RASATURA ALLA CALCE by OIKOS è uno speciale rasante a base di grassello di calce, antiritiro, riempitivo, livellante e facilmente applicabile, con ottima adesione su supporti esterni. Una delle principali caratteristiche del prodotto è quella di legarsi perfettamente con il supporto, dando luogo ad un unico corpo di elevata permeabilità al vapore acqueo. RASATURA ALLA CALCE è disponibile in tre differenti granulometrie: FINE, MEDIO, GROSSO. L'elevata alcalinità impedisce lo sviluppo di muffe e colonie batteriche.

E' Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Pareti esterne 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. Si consiglia nel caso di un muro o intonaco sfarinante di applicare CONSOLIDANTE CALCE by OIKOS.

### Modalità di applicazione

Stendere, con una spatola di acciaio inox, by OIKOS una o due mani di RASATURA ALLA CALCE in funzione dello spessore desiderato. Attendere 24 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

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

### Le finiture

Sono idonei come prodotti di finitura PITTURA ALLA CALCE ADIGE, VERONA, MARMORINO NATURALE, INTONACO ANTICO by OIKOS.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Pronto all'uso

Resa: Fine 1,1 kg/m<sup>2</sup> per una mano di rasatura con spessore 0,3mm - Medio 1,5 kg/m<sup>2</sup> per una mano di rasatura con spessore 0,6mm- Grosso 1,8 kg/m<sup>2</sup> per una mano di rasatura con spessore 0,8mm

Strumenti d'impiego: frattazzo di acciaio inox by OIKOS

Fissativi: CONSOLIDANTE CALCE by OIKOS.

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

Tempo di essiccazione al tatto: 1,30÷2 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Tempo di essiccazione totale: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Sovraverniciabilità: 24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)

Pulizia attrezzi: Acqua

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



## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Grassello di calce, cariche riempitive, granulati di marmo di varia granulometria, biossido di titanio e pigmenti inorganici.

Peso specifico: 1,7 kg/l +/- 3%

Granulometria: Tipo GROSSO = max 0.8 mm, Tipo MEDIO = max 0.6 mm, Tipo FINE = max 0.3 mm

PH: 12,5÷13,5

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

Permeabilità al vapore acqueo Sd: Tipo MEDIO: 0.23 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/c; VOC: 30 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

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

Stendere, con una spatola di acciaio inox, by OIKOS una o due mani di RASATURA ALLA CALCE in funzione dello spessore desiderato. Attendere 24 ore prima di applicare i prodotti di finitura.

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

# SCHEMA TECNICA

## TONER TRAVERTINO ROMANO FINITURA EXT TN/01

### Qualità tecniche

TONER TRAVERTINO ROMANO FINITURA by OIKOS è una miscela di pigmenti studiati per la colorazione di TRAVERTINO ROMANO FINITURA by OIKOS che permette in maniera facile e veloce di ottenere la tinta desiderata. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Colorazione di TRAVERTINO ROMANO FINITURA by OIKOS.

### Modalità di applicazione

Per ottenere la tinta di cartella desiderata miscelare 100 ml di TONER con 1lt di TRAVERTINO ROMANO FINITURA ed agitare accuratamente.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: Pronto all'uso

Pulizia: attrezzi Acqua

### Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Miscela di pigmenti organici e inorganici in dispersione acquosa, contenente biossido di titanio, preservanti e additivi atti a facilitare l'applicazione e la filmazione.

Peso specifico: 1,2 kg/l +/- 3%

PH: 8.5 ÷ 10

Viscosità: 3.000 ÷ 5.000 CPS Brookfield (RVT 20 giri/min. a 25°C)

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

Colori: Tinte di cartella

Confezioni: 100 ml

### 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.

**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

## TRAVERTINO ROMANO FINITURA EXT /TF/02

### Qualità tecniche

TRAVERTINO ROMANO FINITURA by OIKOS è una pittura semitrasparente per esterni ed interni, studiata per la protezione e la decorazione di TRAVERTINO ROMANO by OIKOS. Dotata di altissima resa permette al decoratore di esaltare le sfumature e le venature della pietra. TRAVERTINO ROMANO FINITURA assicura al supporto idrorepellenza, lavabilità mantenendo una elevata permeabilità al vapore, proteggendo il supporto dalle intemperie e prevenendo la formazione di muffe ed alghe. Il prodotto può essere colorato con appositi TONER per ottenere tutte le tinte di cartella. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

### Campi d'impiego

Come finitura per TRAVERTINO ROMANO by OIKOS.

### Preparazione dei supporti

Attendere la completa essiccazione di TRAVERTINO ROMANO by OIKOS

### Modalità di applicazione

- TRAVERTINO ROMANO naturale: Per proteggere e mantenere l'effetto naturale del TRAVERTINO ROMANO, applicare a pennello una mano di TRAVERTINO ROMANO FINITURA non colorata, pronta all'uso.
- TRAVERTINO con finitura colorata: Applicare a pennello una mano di TRAVERTINO ROMANO FINITURA non colorata, pronta all'uso, facendo attenzione a stendere il prodotto solo sulla superficie liscia e non all'interno delle venature. Attendere che la prima mano di finitura sia asciutta e procedere con la seconda mano applicando TRAVERTINO ROMANO FINITURA nella tinta prescelta, a pennello diluita al 50% con acqua. Eliminare l'eccesso di prodotto con una spugna fino ad ottenere un effetto chiaroscuro, dovuto dal diverso assorbimento fra la superficie liscia e le venature.

### Le finiture

Per ottenere la tinta di cartella desiderata miscelare 100 ml di TONER con 1lt di TRAVERTINO ROMANO FINITURA ed agitare accuratamente.

### Caratteristiche tecniche: l'applicazione

Diluizione: 1°mano: pronta all'uso, 2°mano 50%  
Resa: 1°mano 15 ÷ 20 mq/l, 2°mano 40÷ 50 mq/l  
Strumenti d'impiego: Pennello, Spugna sintetica by OIKOS  
Fondi: TRAVERTINO ROMANO 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 al lavaggio: 30 gg (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)  
Tempo di essiccazione totale: 6 ÷ 8 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)  
Pulizia attrezzi: Acqua

Avvertenze Proteggere le superfici dalla pioggia nelle prime 48 , 72 ore dopo l'applicazione.

## Caratteristiche tecniche: il prodotto

Composizione: Legante 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: 1,2 kg/l +/- 3%

PH: 8,5 ÷ 10

Viscosità: 3000 - 5000 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 CICLO TRAVERTINO Coefficiente di assorbimento d'acqua alle 24 h (UNI EN 1062-3:2001) = 0.144 kg/m<sup>2</sup>/(t\*1/2)

Permeabilità al vapore acqueo Sd: (UNI EN ISO 7783-2): alta, Sd=0.008 m, μ=74,76

Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE:

Classe di appartenenza: A/I; VOC: 25 g/l (massimo); Limite Fase I (dal 1.1.2007): 300 g/l, Limite Fase II (dal 1.1.2010): 200 g/l

Colori: Tinte di cartella

Confezioni: Litri 0,5 - 1 - 4

Texture: Travertino

## Dati tossicologici

Il prodotto è esente da metalli pesanti quali cromo o piombo. Non contiene solventi tossici, aromatici, clorurati. Non si verificano polimerizzazioni pericolose. 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

Il supporto deve essere ben asciutto. Applicare su TRAVERTINO ROMANO by OIKOS la prima mano di FINITURA pronta all'uso, aspettare 4 ore per l'essiccazione, quindi applicare la seconda mano di FINITURA nella tinta prescelta diluita al 50%, rimuovere l'eccesso di prodotto con spugna. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'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.

## **SCHEMA TECNICA**

### **TRAVERTINO ROMANO**

#### **Qualità tecniche**

TRAVERTINO ROMANO by Oikos è uno speciale intonaco decorativo riempitivo, per esterni ed interni, pronto all'uso, a base di sabbie, granulati di marmo selezionati e grassello di calce stagionato. L'impasto omogeneo e pastoso è di facile applicazione e permette, con l'opportuna tecnica, di riprodurre l'effetto della pietra naturale mettendo in evidenza le sue venature. Una delle principali caratteristiche del prodotto è quella di legarsi in profondità con il supporto dando luogo ad un unico corpo. TRAVERTINO ROMANO impedisce lo sviluppo di muffe e colonie batteriche. Con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

#### **Campi d'impiego**

Superfici esterne ed interne.

#### **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. Pulire le superfici da trattare asportando eventuali parti in fase di distacco. In presenza di supporti vecchi o sfarinanti si consiglia di applicare una mano di fissativo NEOKRYLL by Oikos. In tutti gli altri tipi di superficie applicare una mano di BLANKOR by Oikos per uniformarne l'assorbimento.

#### **Modalità di applicazione**

Stendere TRAVERTINO ROMANO con Spatola in acciaio inox by Oikos (art. 113), lasciando uno spessore di circa 1,5÷2,0mm. Lavorare immediatamente TRAVERTINO ROMANO con l'apposito tampone (art. 133 by Oikos), al fine di creare delle venature irregolari. Sulle rimanenti zone tamponare, sempre con l'apposito attrezzo, per increspature la superficie (tipo nido d'ape). Appena il prodotto inizia ad essiccare in superficie, procedere ad una prima lisciatura con Spatola in acciaio inox, compattando le increspature più evidenti. Quando l'essiccazione del prodotto lo permette ripetere la lisciatura con maggiore pressione fino ad ottenere una superficie liscia attraversata da venature che imitano l'effetto del travertino. Per riprodurre le fughe presenti fra le varie pietre, terminata la lisciatura, incidere la superficie di TRAVERTINO ROMANO, mediante la punta della Spatola piccola by Oikos art. 111 (o cacciavite) ottenendo riquadri della dimensione voluta. Per ottenere una riga dritta utilizzare come guida un listello. Lasciare essiccare almeno 24 ore prima di procedere alla finitura.

#### **Le finiture**

##### **-TRAVERTINO ROMANO Natural/White**

Per proteggere e mantenere l'effetto naturale del TRAVERTINO ROMANO, applicare a pennello una mano di TRAVERTINO ROMANO FINITURA non colorata pronta all'uso.

##### **-TRAVERTINO ROMANO con finitura colorata**

Applicare a pennello una mano di TRAVERTINO ROMANO FINITURA non colorata, pronta all'uso, facendo attenzione a stendere il prodotto solo sulla superficie liscia e non all'interno delle venature. Attendere che la prima mano di finitura sia asciutta e procedere con la seconda mano applicando TRAVERTINO ROMANO FINITURA nella tinta prescelta, a pennello diluita al 50% con acqua. Eliminare l'eccesso di prodotto con una spugna fino ad ottenere un effetto chiaroscuro, dovuto al diverso assorbimento fra la superficie liscia e le venature.

**SCHEMA TECNICA EXT/tr/06**

Per ottenere la tinta di cartella desiderata miscelare 100 ml di TONER con 1lt di TRAVERTINO ROMANO FINITURA ed agitare accuratamente.

-TRAVERTINO ROMANO Colorato (Black, Red, Beige, Grey, Yellow solo per interno) non necessita di ulteriori finiture.

**Caratteristiche tecniche: l'applicazione**

Diluizione:	Pronto all'uso
Resa:	2 Kg/mq
Strumenti d'impiego:	Spatola in acciaio inox art. 113, art. 133 e art. 111 by Oikos
Fissativi:	NEOKRYLL, BLANKOR
Protettivi:	TRAVERTINO ROMANO FINITURA by Oikos
Temperatura di applicazione:	+10°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto:	2 ÷ 4 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione al lavaggio:	30 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale:	20 ÷ 25 giorni (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Sovraverniciabilità:	24 h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi:	Acqua
Avvertenze:	Proteggere le superfici dalla pioggia nelle prime 48÷72 ore dopo l'applicazione. Nel caso il prodotto si presenti liquido è disponibile un apposito addensante che va aggiunto al momento dell'uso e miscelato con miscelatore a trapano.

**Caratteristiche tecniche: il prodotto**

Composizione:	Sabbie, granulati di marmo selezionati, grassello di calce stagionato.
Peso specifico:	1,65 kg/l +/- 3% (bianco)
Granulometria:	Max 0,8mm
PH:	12,5 ÷ 13,5
Viscosità:	Pastosa
Temperatura di stoccaggio:	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua:	Classe W <sub>1</sub> (Alta Permeabilità) w = 0,639 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) (EN 1062-3:2001)
Permeabilità vapore acqueo:	Classe V <sub>1</sub> (Alta Permeabilità) Sd=0,024 m (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta:	f <sub>h</sub> = 0,5 MPA (min. f <sub>h</sub> > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Durabilità:	f <sub>h</sub> = 0,9 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 F (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/I; VOC: 08 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 + 5 tinte pronte (solo per interno)
Confezioni:	Kg 5 - 20
Texture:	Travertino
Avvertenze:	-Evitare il contatto prolungato con la pelle: eventualmente lavare abbondantemente con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste consultare un medico. -Evitare il contatto con gli occhi, in caso di contatto accidentale lavare abbondantemente con acqua zuccherata, se l'irritazione persiste consultare un medico. -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.

**Voci di capitolato**

I supporti devono essere ben asciutti e stagionati, l'intonaco nuovo deve stagionare per almeno 30 gg per permettere la completa carbonatazione. Pulire le superfici da rasare asportando eventuali parti in fase di distacco. In presenza di supporti vecchi o sfarinanti si consiglia di applicare una mano di fissativo NEOKRYLL by Oikos, in tutti gli altri tipi di superficie applicare una mano di BLANKOR by Oikos per uniformarne l'assorbimento. Stendere, con una spatola di acciaio inox, by Oikos una mano di TRAVERTINO ROMANO e lavorarlo in funzione dell'effetto desiderato. Applicare TRAVERTINO ROMANO FINITURA by Oikos per la decorazione e la protezione del supporto.

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.



# SCHEDA TECNICA

## ----- Exterior -----

### Velatura alla Calce

**Qualità tecniche**

sez. 1

VELATURA ALLA CALCE by OIKOS è un'idropittura minerale semitrasparente a base di grassello di calce e additivi idrorepellenti studiata per la realizzazione di velature decorative per esterni e interni su prodotti a calce. VELATURA ALLA CALCE conferisce alle superfici esterne e interne effetti estetici morbidi, creando in parete le tipiche ombre ad "effetto antico" caratteristiche delle lavorazioni a calce. Una delle principali caratteristiche del prodotto è quella di legarsi intimamente con il supporto, mantenendo la traspirazione della struttura muraria. L'elevata alcalinità impedisce lo sviluppo di muffe e colonie batteriche. VELATURA ALLA CALCE by OIKOS è un prodotto con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente.

**Campi d'impiego**

sez. 2

Come decorazione dei prodotti a calce su pareti esterne ed interne di edifici storici o di pregio.

**Preparazione dei supporti**

sez. 3

I supporti base calce devono essere puliti, asciutti e non molto caldi. L'applicazione deve essere fatta esclusivamente sui prodotti a calce tipo: PITTURA ALLA CALCE ADIGE o VERONA e INTONACO ANTICO by OIKOS.

**Modalità di applicazione**

sez. 4

**Il prodotto è pronto all'uso.**

**Velatura su PITTURA ALLA CALCE VERONA, ADIGE by OIKOS:** stendere la VELATURA ALLA CALCE by OIKOS in modo non uniforme con pennellina, prima della asciugatura lavorare il prodotto con una spugna sintetica passando una prima volta con il retro spugna ruvido, poi uniformare l'applicazione ripassando con la stessa spugna dalla parte morbida

**Velatura su INTONACO ANTICO by OIKOS:** stendere la VELATURA ALLA CALCE by OIKOS in modo non uniforme con pennellina, prima della asciugatura, lavorare il prodotto con frattazzo di spugna morbida.

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

**Caratteristiche tecniche: l'applicazione**

sez. 6

Diluizione	Pronto all'uso, max 5% con acqua potabile
Resa	5 ÷ 6 m <sup>2</sup> /l in funzione dell'effetto desiderato
Strumenti d'impiego	Pennellina, spugna sintetica, frattazzo in spugna morbida.
Fondi	PITTURA ALLA CALCE ADIGE, VERONA e INTONACO ANTICO 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, additivi idrorepellenti cariche riempitive, biossido di titanio, pigmenti inorganici a base di ossidi di ferro e terre colorate
Peso specifico	1,15 kg/l +/- 3%
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	Ciclo PITTURA ALLA CALCE ADIGE e VELATURA ALLA CALCE: 0,29 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: 56 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 a sistema tintometrico DCS Decor Color System by OIKOS
Confezioni	Litri 1 - 4 - 14
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**

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

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

**Il prodotto è pronto all'uso.**

**Velatura su PITTURA ALLA CALCE VERONA, ADIGE by OIKOS:** stendere la VELATURA ALLA CALCE by OIKOS in modo non uniforme con pennellessa, prima della asciugatura lavorare il prodotto con una spugna sintetica passando una prima volta con il retro spugna ruvido, poi uniformare l'applicazione ripassando con la stessa spugna dalla parte morbida. immediatamente dopo, o comunque prima della asciugatura, lavorarla con una spugna sintetica passando una prima volta con il retro spugna ruvido. Poi, immediatamente, uniformare ripassando con la stessa spugna dalla parte morbida.

**Velatura su INTONACO ANTICO by OIKOS:** stendere la VELATURA ALLA CALCE by OIKOS in modo non uniforme con pennellessa, prima della asciugatura, lavorare il prodotto con fettazzo di spugna morbida. immediatamente dopo, o comunque prima della asciugatura, lavorarla con fettazzo di spugna morbida.

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

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.*