

# 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.