

## TRAVERTINE



Green  
Building  
Council  
Italia

EPD®  
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



### FINITURE



### DESCRIZIONE DL PRODOTTO

#### Descrizione

Rivestimento decorativo ad effetto travertino, a base di grassello di calce, terre coloranti naturali, farine e graniglie di marmo, additivi specifici.

#### Destinazione d'uso

Interno/Esterno

- Idoneo su qualsiasi superficie murale interna, anche se già trattata con pitture o rivestimenti sintetici purché solidi, sani e non interessati da umidità di qualsiasi origine, opportunamente preparati.
- Idoneo in esterno purché su supporti minerali consistenti e ben protetti, non interessati da umidità di risalita capillare e opportunamente preparati.

#### Caratteristiche principali



- Rivestimento decorativo a base di grassello di calce.
- Ideale per la realizzazione di finiture ad effetto travertino.
- Elevata permeabilità al vapore acqueo; non preclude la traspirabilità del sottofondo.
- Formula A+

#### Dati tecnici principali

Informazioni tecniche	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di R.H.
Consumo teorico per due mani	ISO 7254	2,8÷3,0 Kg/ m <sup>2</sup>
Permeabilità al vapore (Sd) (spessore film micron secchi)	EN ISO 7783-2	0,0916 m (a 2,14 mm) μ = 43 V1

Assorbimento d'acqua (w) [Kg/(m <sup>2</sup> h0,5)]	UNI EN 1062-3	w = 2,046 W1
Adesione (>0,3 Mpa)	EN1542	0,3
Durabilità (> 0,3 Mpa)	EN13687-3	0,3
Conducibilità termica 50% (W/mK)	EN 1745: 2002 Prospetto A12	0,83
Conducibilità termica 90% (W/mK)	EN 1745: 2002 Prospetto A12	1,21
Reazione al fuoco	EN 13501-1	A2

**Colori disponibili**

Bianco (beige) e colori realizzabili con sistema tintometrico. Colori selezionabili dalla cartella di riferimento Color Collection Travertine

**POSA IN OPERA****Diluizione e preparazione del prodotto**

Il prodotto è pronto all'uso. Mescolare energicamente fino ad ottenere idonea lavorabilità. Per una perfetta omogeneizzazione del colorante miscelare con una spatola o una frusta, quindi agitare al mixer. Attenzione: essendo un prodotto a calce, tende naturalmente ad addensarsi; la miscelazione è quindi raccomandata per avere un'idonea applicabilità.

**Strumenti per l'applicazione**

Spatola in acciaio inox.  
• Passare poi con rullo di spugna a nido d'ape

**Preparazione del supporto (esterno e interno)**

**SUPERFICI MURALI NUOVE**  
Calcestruzzo, cartongesso e intonaci cementizi: assicurarsi che il supporto sia perfettamente stagionato; prevedere sempre l'applicazione di almeno una mano di fondo MULTIQUARTZ per regolarizzare gli assorbimenti e attendere la sua completa essiccazione. Alternativamente, nel caso serva una maggior adesione, sarà possibile applicare una mano di VIEROGRIP PLUS e attendere 24h prima di procedere con l'applicazione della finitura decorativa.

**SUPERFICI VECCHIE GIA' PITTURATE O PARZIALMENTE DEGRADATE**  
In caso di sporco e muffe, prima di eseguire qualsiasi operazione, è necessario effettuare un trattamento con prodotti sanificanti antimuffa, avendo cura di lasciarli agire prima di eseguire idonea pulitura. Operare una accurata raschiatura (meccanica o manuale) allo scopo di asportare ogni elemento in fase di distacco o comunque non perfettamente coeso e ancorato con il supporto; valutare se necessario la completa rimozione di vecchie pitture.  
In caso di spolverio e sfarinamento di superfici esterne prevedere necessariamente l'applicazione di una mano di fissativo consolidante a

solvente PRYMER SE oppure fissativo acrilico all'acqua ad alta penetrazione PRYMER ACQ 100, e attendere 24h. Procedere quindi con l'applicazione della pittura di fondo che potrà essere MULTIQUARTZ oppure VIEROGRIP PLUS in funzione dell'uniformità e riempimento necessari e attendere 24h prima di procedere con l'applicazione della finitura decorativa.

In caso di spolverio e sfarinamento di superfici interne applicare una mano di fissativo acrilico all'acqua PRYMER ACQ e attendere almeno 6-8 h. Procedere quindi con l'applicazione della pittura di fondo che potrà essere MULTIQUARTZ oppure VIEROGRIP PLUS in funzione dell'uniformità e riempimento necessari e attendere 24 h prima di procedere con l'applicazione della finitura decorativa.

#### SUPERFICI MURALI CON INTONACI A CALCE O MALTA BASTARDA

In caso di spolverio e sfarinamento, è necessaria l'applicazione di una mano di SILICA FONDO SD; dopo 24h procedere con la posa di una mano di VIEROGRIP PLUS e attendere almeno altre 24 h prima di procedere con l'applicazione della finitura decorativa.

### Sistema di applicazione

Stendere con spatola in acciaio inox uno o più strati consecutivi.

Applicare l'ultima mano di TRAVERTINE con rullo di spugna a nido d'ape, incrociando le rullate e concludendo l'operazione con l'ultima rullata dall'alto verso il basso, in modo da lasciare le creste alzate.

Durante la fase di appassimento comprimere le creste, dall'alto verso il basso e viceversa con spatola in acciaio inox.

Per esaltarne maggiormente l'effetto travertino, grattare la superficie sempre con la spatola in acciaio inox.

È possibile proteggere e idrofobizzare le superfici subito dopo l'essiccazione della seconda mano di MARMORIN, nelle seguenti modalità:

- su superfici esterne sovrapplicando la soluzione per finiture a calce L105, oppure con il protettivo idrorepellente silossanico VIEROVEL, su supporto perfettamente asciutto
- su superfici interne sovrapplicando le soluzioni per finiture a calce SAPONIL oppure NATURWAX, o il protettivo idrorepellente silossanico VIEROVEL, su supporto perfettamente asciutto
- Secco al tatto: 1 h
- Secco in profondità: 24 h
- Sovraverniciabilità: 12÷24 h
- La stagionatura avviene in 2-3 settimane (60-70% della calce)
- Il processo completo di stagionatura richiede 8-12 mesi

### Condizioni di applicazione

- Umidità relativa dell'ambiente: <75%
- Temperatura dell'ambiente: min. +5°C / max. +35°C
- Umidità del supporto: < 10 di U.R.
- Temperatura del supporto: min. +5°C / max. +35°C
- Applicare su fondi omogenei, completare le pareti senza soste, evitare la ripresa di materiale ormai asciutto
- Il supporto deve essere asciutto, privo di polvere o di unto
- Non applicare su supporti con umidità di risalita

## Resistenza all'acqua piovana

Il prodotto completa i processi di essiccazione e di carbonatazione nell'arco di 8 – 10 giorni in condizioni ambientali ottimali (+5 / +30 °C; U.R. max. 75%). Qualora il prodotto, in questo lasso di tempo dovesse subire dilavamenti da parte dell'acqua piovana, si potrebbero evidenziare antiestetiche colature dall'aspetto traslucido e biancastro. Tale fenomeno, di natura temporanea, non influisce sulle caratteristiche qualitative del prodotto e può essere facilmente eliminato tramite idrolavaggio o attendendo i successivi eventi piovosi.

## Consigli pratici

- Evitare l'applicazione sotto il sole diretto o in giornate particolarmente ventose
- In caso di superfici molto estese, prevedere opportune interruzioni in prossimità dei pluviali o dei giunti tecnici
- Conservare il prodotto nella confezione originale a temperatura compresa tra i +5°C e +30°C
- Deboli sfumature ed ombreggiature della tinta (più chiare e più scure) sono una caratteristica estetica, tipica del prodotto
- Data la composizione naturale del prodotto, la tonalità finale sarà influenzata dalle condizioni climatiche e degli assorbimenti degli intonaci
- Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore
- Applicare sulla stessa facciata un unico lotto o richiedere la continuazione di partita
- Con cantiere in corso, per limitare la visibilità di interruzioni, valutare di procedere in parete con lavorazioni diagonali e non verticali
- Data la composizione naturale del prodotto la tinta finale risulterà sfumata con chiaro-scuro ed alonature in relazione ai diversi assorbimenti degli intonaci, alle condizioni climatiche ed alle modalità applicative
- Gli intonaci nuovi devono essere omogenei nella stagionatura, i rappezi nuovissimi devono essere lasciati maturare perfettamente

## Incompatibilità conosciute

Il prodotto non può essere applicato su supporti in legno.  
In caso di superfici già tinteggiate con pitture sintetiche e supporti in gesso, prevedere l'applicazione di idonei primer, come fissativo PRYMER ACQ e fondo MULTIQUARTZ.  
Per qualsiasi utilizzo diverso da quello riportato nella presente scheda tecnica, contattare il nostro Servizio di Assistenza Tecnica.

## Pulizia degli attrezzi

Con acqua subito dopo l'uso.

## Precauzioni di sicurezza

- Il prodotto è fortemente alcalino. Proteggersi gli occhi durante l'uso ed in caso di contatto lavarsi abbondantemente con acqua e consultare il medico
- Conservare il barattolo ben chiuso dopo l'uso, lontano da fonti di calore, al riparo dal gelo e dai raggi solari diretti
- Le informazioni di sicurezza per l'utilizzatore sono contenute nella relativa scheda di sicurezza

- I contenitori vuoti o con leggere tracce di pellicola di prodotto residuo essiccato devono essere smaltiti secondo le disposizioni locali

## Avvertenze

- Data la composizione naturale del prodotto, la tonalità finale sarà influenzata dalle condizioni climatiche, dalla porosità e dagli assorbimenti degli intonaci oltre che dagli spessori applicati
- Si consiglia di verificare il colore dopo la completa essiccazione sull'intonaco
- Deboli sfumature ed ombreggiature della tinta (più chiare e più scure) sono una caratteristica estetica, tipica del prodotto
- Trattandosi di prodotto naturale nella miscela possono essere presenti frammenti calcarei poco cotti o non idratati
- Data la composizione naturale del prodotto, la tonalità finale sarà influenzata dalle condizioni naturali della cava da cui verrà fatta l'estrazione

## ALTRE INFORMAZIONI

### Classification (UNI EN 1062-1)

G0 E5 S3 V1 W1 A0 C0

### VOC classification (Directive 2004/42/EC)

Pitture opache per pareti e soffitti per interni.  
Valore limite UE di COV per TRAVERTINE (cat. A/a): 30 g/L (2010).  
TRAVERTINE contiene al massimo 30 g/L di COV.

### Altre informazioni tecniche

Informazioni tecniche	Metodo	Dati principali a 20°C e 60% di R.H.
Massa volumica	ISO 2811-1	ca. 1,740 g/ml
Viscosità Brookfield	ASTM D 2196	ca. 70000 cps Pasta
Spessore film secco		ca. 700 µm
Punto d'infiammabilità	UNI 8909	Non infiammabile
Vita di stoccaggio	UNI 10154	Almeno 12 mesi
Legante		Calce

**SEZIONE LEED**

Il Prodotto Travertine può contribuire al punteggio finale degli edifici che applicano gli standard LEED versione 4.1, contribuendo per i seguenti crediti:

**MR Building  
Product Disclosure  
and Optimizations:  
Environmental  
Product Declaration**

EPD TIPO	PROGRAM OPERATOR	NUMERO
Standard	EPD International AB	EPD-IES-0016374:002

**MR Building  
Product Disclosure  
and Optimizations:  
Material Ingredient  
Optimization**

MATERIAL INGREDIENT OPTIMIZATION	DECLARATION
International Alternative Compliance Path - Reach Optimization	Sostanze SVHC < 100 ppm

**VOCE DI CAPITOLATO**

Applicazione di TRAVERTINE, pasta rasante fine ad effetto pietra di Travertino.

A base di grassello di calce – TRAVERTINE – del colore prescelto dalla D.L. – è una finitura a spessore applicabile con spatola in acciaio inox e rullo di spugna con struttura nido di ape.

L'applicazione si effettua in due o più mani su pareti di natura minerale mai dipinte o su pareti già dipinte con prodotti minerali o preparate opportunamente con apposito fondo minerale (tipo SILISETTEF GRIP). Consumo indicativo 2,8÷3,0 Kg/m<sup>2</sup>.

Prezzo in opera pari a € \_\_\_\_\_ al m<sup>2</sup> compreso materiali, manodopera ed escluso ponteggi, protezioni ed eventuali preparazioni delle superfici.

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso generali riportate nella pagina CONSIDERAZIONI GENERALI della raccolta SCHEDE INFORMATIVE DEI PRODOTTI e in particolare quanto indicato nella presente scheda, soprattutto per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. Il servizio tecnico della Cromology Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

**ORGANIZZAZIONE CROMOLOGY ITALIA SpA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA', SICUREZZA E AMBIENTE NORMA ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 CERTIFICATO DA BUREAU VERITAS SpA.**

**PER USO PROFESSIONALE**