

## 027 CEMENTO ELICOTTERATO

### Qualità Tecniche

430 BIOPIETRA TRAVERTINO è un biodecorativo materico opaco riempitivo per 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. 430 BIOPIETRA TRAVERTINO impedisce lo sviluppo di muffe e colonie batteriche. Con il BioDecorativo 430 è possibile realizzare:

**027 CEMENTO ELICOTTERATO** finitura decorativa liscia opaca, che rievoca l'effetto del cemento industriale elicotterato, composta da polveri minerali, miscelate per ricreare sulla parete frammenti mineralizzati, di cui evoca la bellezza naturale col fascino moderno stile industrial design. 027 CEMENTO ELICOTTERATO garantisce, inoltre, notevoli qualità tecniche unendo un'elevata traspirabilità ad un'azione antimuffa.

### Caratteristiche principali

- OPACO CON POLVERI MINERALI
- TEXTURE INDUSTRIALE
- ANTIMUFFA

### Campi d'impiego

Superfici 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. In tutti gli altri tipi di superficie applicare una mano di BLANKOR per uniformarne l'assorbimento.

### Modalità di applicazione

027 CEMENTO ELICOTTERATO: rasare la parete, senza lasciare eccessive imperfezioni con 430 BIOPIETRA TRAVERTINO. Dopo l'essiccazione effettuare un'ulteriore rasatura sottile. Appena il prodotto inizia ad asciugare, lasciare ripetutamente con il piatto della spatola.

### Informazioni sulla sicurezza

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.

### Il prodotto

Composizione	Sabbie, granulati di marmo selezionati, grassello di calce stagionato
Peso specifico	1,65 kg/l +/- 3% (bianco)
Granulometria	Max=0,8 mm
pH	12,5÷13,5
Viscosità	Pastosa
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua	Classe W1 (Alta Permeabilità) w = 0,639 kg/(m <sup>2</sup> h0,5) (EN 1062-3:2001)
Permeabilità al vapore acqueo	ClasseV1 (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 10, dry= 1,28 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	Reazione al fuoco Euroclasse F (EN 13501:2009)
Marcatrice CE	Conforme (EN 15824:2009)
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/; VOC: 08 g/l (massimo); Limite Fase II (dal 1.1.2010): 40 g/l
Classe di emissione	A+ (Decreto della Gazzetta Ufficiale Francese del 19 aprile 2011)
Colori	Bianco + tinte di cartella
Confezioni	Kg 2,5 – 15

### L'applicazione

Diluzione	Pronto all'uso
Resa	2-2,5 Kg/mq
Strumenti d'impiego	Spatola in acciaio inox art. 113
Fissativi	NEOKRYLL, BLANKOR
Temperatura di applicazione	+10°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	2h - 4h (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

### 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, in tutti gli altri tipi di superficie applicare una mano di BLANKOR per uniformarne l'assorbimento. Successivamente realizzare una finitura con la speciale 430 BIOPIETRA TRAVERTINO, intonaco decorativo riempitivo per interni, pronto all'uso, a base di sabbie, granulati di marmo selezionati e grassello di calce stagionato, con TVOC in classe di emissione A+ e VOC 8, con effetto decorativo tipo 027 CEMENTO ELICOTTERATO. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme di applicazione con un costo di ..... al m<sup>2</sup> compreso materiale e posa in opera.

### Consigli per l'uso e la conservazione

Per la diluizione utilizzare esclusivamente acqua potabile. Il prodotto diluito può essere conservato solo per brevi periodi. Il prodotto non diluito può essere conservato in contenitori di volume adeguato, puliti, chiusi ermeticamente, al riparo dal gelo e dal caldo eccessivo. Fra prodotti di natura diversa anche la percezione del Bianco (o di una tinta) può risultare diversa all'occhio umano. Questo aspetto è fondamentale nel caso in cui, su una stessa parete, si vogliono applicare 2 prodotti diversi con la stessa tinta. È consigliabile non utilizzare partite diverse di materiale colorato su una stessa parete.

La Società Oikos SPA a socio unico 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.

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.