

## 035 PIETRA CALCAREA

### Qualità Tecniche

**410 BIOPIETRA CALCAREA** è un BioDecorativo ecologico traspirante, a base di **grassello di calce**. Dall'effetto materico opaco permette di ricreare sulla parete la texture della pietra calcarea. Grazie allo spessore applicato il 410 BioPietra Calcarea 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. Con 410 BIOPIETRA CALCAREA è possibile realizzare: **035 pietra calcarea effetto decorativo materico che ricrea sulla parete la texture della pietra calcarea**. È realizzato con materiali naturali per ottenere un effetto realistico sulla parete. 035 pietra calcarea ha una **finitura piacevolmente opaca** e garantisce, inoltre, notevoli qualità tecniche unendo un'elevata traspirabilità all'azione antimuffa.

### Caratteristiche principali

- OPACO MATERICO
- TEXTURE REALISTICA
- PREVIENE I BATTERI

### Campi d'impiego

Pareti 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 PER 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

035 PIETRA CALCAREA: Stendere 410 BioPietra Calcarea con Spatola in acciaio inox (art. 113), lasciando uno spessore di circa 1,5÷2,0mm. Lavorare immediatamente 410 BioPietra Calcarea con l'apposito Tampone Millerighe (art. 133), al fine di creare delle venature irregolari in senso obliquo. Sulle rimanenti zone tamponare, sempre con lo stesso attrezzo, per increspatura la superficie (tipo nido d'ape). Appena il prodotto inizia ad asciugare 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 della pietra spaccata.

### Finiture e protettivi

Per ottenere maggiore idrorepellenza e protezione è consigliabile, dopo 7 giorni circa, l'applicazione di PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO.

### 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
Granulometria	Max=0,8 mm
pH	12,5÷13,5
Temperatura di stoccaggio	+2°C ÷ +36°C. Teme il gelo
Assorbimento d'acqua	Classe W2 (Media Permeabilità) w = 0,42kg/(m2h0,5) (EN 1062-3:2001)
Permeabilità al vapore acqueo	Classe V1 (Alta Permeabilità) Sd=0,08 m (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta	fh = 0,7 MPA (min. fh > 0,3 MPA) (EN 1542:2000)
Durabilità	fh = 0,7 MPA (min. fh > 0,3 MPA) (EN 13687-3:2003)
Conducibilità termica	λ 10,dry= 1,28 W/mK (P=90%) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1,d0 (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/a; VOC: 3 g/l; Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30 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

Diluizione	Pronto all'uso
Resa	2 Kg/m² in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto
Strumenti d'impiego	Spatola in acciaio inox (art. 112-113-114)
Fissativi	Consolidante per Calce
Protettivi	Protettivo per Stucco e Marmorino
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	2,5 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

### 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 è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e adeguamenti. Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza. 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 PER 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 rasante tipo RASATURA ALLA CALCE. Applicare un BioDecorativo a base di calce con TVOC in classe di emissione A+ e VOC 3, tipo 410 BIOPIETRA CALCAREA nella finitura 035 pietra calcarea. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di ..... al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

### 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.