420 BIO MARMORINO OPACO

WHITE + COLORS
OIKOS
la biopittura che arreda gli interni

SCHEDA TECNICA

WTE/023/03

023
PIETRA MARMORINO OPACO

Qualità Tecniche

420 BIOMARMORINO OPACO è un BioDecorativo materico opaco per interni 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 420 BIOMARMORINO OPACO permette di **decorare** e allo stesso tempo di n**ascondere 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. Conforme a CAM (Criteri Ambientali Minimi), certificazione III liv. EPD. Con il BioDecorativo 420 è possibile realizzare: **023 pietra marmorino opaco effetto decorativo con finitura opaca, compatta**, dalle lievi ed impercettibili venature che richiamano quelle naturali del marmo. 023 pietra marmorino opaco garantisce, inoltre, notevoli qualità tecniche unendo un'**elevata traspirabilità all'azione antimuffa**.

EPD®

Caratteristiche principali

- **OPACO CON VENATURE**
- TEXTURE REALISTICA
- ANTIMUFFA

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

023 PIETRA MARMORINO OPACO: rasare la parete con 420 Biomarmorino opaco senza lasciare imperfezioni. Dopo l'essiccazione applicare un'ulteriore mano 420 Biomarmorino opaco e procedere alla lisciatura con spatola in acciaio inox (art. 112-113-114).

Finiture e protettivi

Per ottenere maggiore idrorepellenza e protezione è consigliabile, dopo 7 giorni circa, l'applicazione di Protettivo per Stucco e Marmorino.

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.

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=0,3 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 A2-s1, d0 (EN 13501-1:2019)
Marcatura CE	Non necessaria
Criteri Ambientali Minimi (CAM)	Certificazione III liv. EPD
Limite di emissione di Composti Organici Volatili (VOC), secondo Direttiva 2004/42/CE	Classe di appartenenza: A/a; VOC: 4 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	1,5 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	24h (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 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 la Rasatura Alla Calce. Applicare un BioDecoativo a base di calce con TVOC in classe di emissione A+ e VOC 4, tipo il 420 BIOMARMORINO OPACO nella finitura 023 pietra marmorino opaco. 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 vogliano 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.

Awertenze: 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.

OIKOS
la pittura ecologica decorativa

OIKOS S.P.A. a socio unico
Via Cherubini, 2
47043 Gatteo Mare (FC)
info@oikos-group.it

ITALIA
tel. +39 0547.681412
INTERNATIONAL
tel. +39 0547.681460