



Qualità Tecniche

MARMORINO NATURALE/MARMORINO NATURALE FINE by OIKOS è un rivestimento decorativo per esterni ed interni colorato, trasparente, 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 MARMORINO NATURALE 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 by OIKOS. MARMORINO NATURALE è un prodotto con basso odore, non infiammabile, amico dell'uomo e dell'ambiente. Conforme a CAM (Criteri Ambientali Minimi), certificazione III liv. EPD. Senza formaldeide. Prodotto certificato in classe di emissione "A+" (Decreto della Gazzetta Ufficiale Francese del 19 aprile 2011).

Campi d'Impiego

Pareti esterne ed 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 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

L'applicazione deve essere fatta in due mani, distanziate tra loro di circa 7-8 ore, utilizzando un frattazzo di acciaio inox by OIKOS e procedendo alla rasatura completa delle pareti.

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	1,5kg/l $\pm$ 3%
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) $w = 0,42\text{kg}/(\text{m}^2\text{h}0,5)$ (EN 1062-3:2001)
Permeabilità vapore acqueo	Classe V1 (Alta Permeabilità) $S_d=0,08\text{ m}$ (EN ISO 7783-2:2001)
Adesione per trazione diretta	$f_h = 0,7\text{ MPA}$ (min. $f_h > 0,3\text{ MPA}$) (EN 1542:2000)
Durabilità	$h = 0,7\text{ MPA}$ (min. $f_h > 0,3\text{ MPA}$) (EN 13687-3:2003)
Conducibilità Termica	$\lambda_{10, dry} = 1,28\text{ W/mK}$ ($P=90\%$) (EN 1745:2005)
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1,d0 (EN 13501:2009)
Marcatura CE	Conforme (EN 15824:2009)
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: 3g/l (massimo) Limite Fase I (dal 1.1.2007): 75g/l Limite Fase II (dal 1.1.2010): 30g/l
Classe di emissione	A+ (Decreto della Gazzetta Ufficiale Francese del 19 aprile 2011)
Colori	Bianco + tinte di cartella
Confezioni	Kg 1 - 5 - 20

L'applicazione

Diluizione	Pronto all'uso
Resa	2Kg/m ² in due mani, in funzione all'assorbimento del supporto
Strumenti d'impiego	Frattazzo di acciaio inox by OIKOS
Fissativi	CONSOLIDANTE CALCE by OIKOS
Protettivi	PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO by OIKOS
Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +36°C (con umidità relativa non superiore a 80%)
Tempo di essiccazione al tatto	2,30h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Tempo di essiccazione totale	24h (temperatura = 20°C con umidità relativa a 75%)
Pulizia attrezzi	Acqua
Avvertenze	Proteggere le superfici dalla pioggia almeno nelle prime 24 ÷ 48 ore dall'applicazione

Finiture

Per ottenere l'effetto "marmorino lucido" procedere alla finitura con FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS stendendo con spatola in acciaio inox un velo sottile di prodotto e immediatamente con lo stesso attrezzo lisciare per lucidare la superficie.

Per applicazioni all'esterno, su FINITURA AUTOLUCIDANTE by OIKOS, è consigliabile, dopo 7 giorni circa l'applicazione di PROTETTIVO PER STUCCO E MARMORINO by OIKOS per ottenere maggiore idrorepellenza e protezione dagli agenti atmosferici.



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

Applicare un rivestimento decorativo per esterni ed interni colorato, traspirante, a base di gesso di calce con certificato EPD e classe di emissione A+ tipo MARMORINO NATURALE/MARMORINO NATURALE FINE by OIKOS. La preparazione della parete e le modalità di applicazione devono essere eseguite come da indicazione del produttore. Per ottenere l'effetto "marmorino lucido" procedere alla finitura con Finitura Autolucidante by OIKOS.

Applicazioni in esterno, per ottenere maggiore idrorepellenza e protezione dagli agenti atmosferici, su Finitura Autolucidante by OIKOS, è consigliabile, dopo 7 giorni circa, l'applicazione di Protettivo per Stucco e Marmorino by OIKOS. Il tutto deve essere realizzato nel rispetto delle norme d'applicazione, al costo di al m² compreso materiale e posa in opera, esclusi ponteggi.

Note

La Società Oikos spa 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.