



arteMURI® MARMORINO NATURALE



Marmorino minerale a base di grassello di calce.

Descrizione del prodotto e campi di impiego

MARMORINO NATURALE è una finitura minerale decorativa a base di grassello di calce stagionato e inerti minerali selezionati.

MARMORINO NATURALE è indicato come finitura decorativa a effetto marmorino, dalle caratteristiche sfumature cromatiche, suintonaci a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile, di nuova o vecchia realizzazione. Possiede ottima traspirabilità e resistenza alla formazione di muffe e batteri. La composizione inorganica e la capacità di riempimento rendono il prodotto indicato quale finitura ideale per il restauro di centri storici e negli interventi nell'ambito della bioedilizia. Il grassello di calce (idrossido di calcio), dopo l'applicazione reagisce con l'anidride carbonica dell'aria dando luogo, attraverso una reazione di carbonatazione, a carbonato di calcio che si lega chimicamente all'intonaco, anch'esso a base calce. Sulle pareti esterne, le attuali condizioni di inquinamento ambientale non garantiscono al prodotto un'adeguata durata e protezione; pertanto se ne consiglia l'impiego solo su edifici non fortemente esposti o dove sia richiesta espressamente una finitura minerale a base di grassello di calce.

MARMORINO NATURALE è tinteggiabile con il sistema tintometrico arteMURI.

Vantaggi

- finitura minerale decorativa
- facilità di applicazione e lavorazione
- resistente alla formazione di muffe e batteri
- ottima traspirabilità

MARMORINO NATURALE

Voci di capitolato

Le superfici murali, quali intonaci di malta a base calce-legante idraulico, premiscelati e tradizionali, rifiniti a civile, possono essere rifinite con l'intonachino minerale MARMORINO NATURALE di Fornaci Calce Grigolin, prodotto a base di grassello di calce, resine sintetiche, cariche silicee di varie granulometrie e pigmenti resistenti alla luce.

Consumo e confezione

MARMORINO NATURALE viene fornito in imballi da 25 kg.

Il consumo di tale prodotto a lavoro finito, varia da un minimo di 1,8 kg/m² fino a un massimo di 2,2 kg/m², a due mani.

Norme sulla conservazione

Teme il gelo. Conservare a temperatura compresa tra +5°C e +30°C nei contenitori originali sigillati. In queste condizioni la durata del prodotto immagazzinato è di almeno un anno.

Essendo un prodotto di natura minerale, si possono verificare, durante lo stoccaggio, dei fenomeni di lieve addensamento che tuttavia non compromettono la qualità e l'utilizzo del materiale. In questi casi miscelare brevemente il prodotto. Si consiglia comunque di utilizzare in tempi brevi.

Preparazione del supporto

I supporti nuovi e/o eventuali ripristini (rappezzi) devono essere stagionati dal almeno 4 settimane, puliti e asciutti.

I vecchi supporti devono essere consistenti, privi di efflorescenze saline e parti poco aderenti, accuratamente puliti a seconda della natura e dell'intensità dello sporco depositatosi sulle superfici da trattare. Per livellare e stuccare imperfezioni quali fori, crepe o cavillature, intervenire prima con adeguato prodotto o malta da ripristino. Ripulire eventuali muffe o alghe presenti con il detergente SEI KO e igienizzare poi la superficie con il risanante SEI OK. Su superfici già tinteggiate con pitture a calce assicurarsi delle condizioni: spazzolare e/o raschiare le pellicole in fase di stacco, rimuovere completamente strati elevati di pitture non aderenti.

I prodotti a calce NON possono essere assolutamente applicati su supporti in cemento, gesso, cartongesso, legno, metalli e su supporti già tinteggiati con pitture di natura filmogena, in quanto non può avvenire la reazione chimica col supporto, con conseguente mancanza di adesione.

Trattamento del supporto

Intonaci nuovi: applicare direttamente. E' possibile inumidire il supporto con acqua per rallentare l'essiccazione, nei periodi più caldi. Nel caso di intonaci particolarmente assorbenti, applicare una mano di fissativo ai silicati F4 SIL.

Intonaci con presenza di pitture minerali (calce o silicati): applicare una mano di fissativo ai silicati F4 SIL.

Intonaci con presenza di pitture sintetiche (acriliche, silossaniche): NON IDONEO.

Cemento/calcestruzzo/fibrocemento: NON IDONEO.

Gesso/cartongesso nuovi: applicare una mano di PRIMER UNI-KO GM.

Gesso/cartongesso tinteggiati con tempere: asportare completamente, poi applicare una mano di PRIMER UNI-KO GM.

Gesso/cartongesso tinteggiati con lavabili: applicare una mano di PRIMER UNI-KO GM.

MARMORINO NATURALE

Preparazione del prodotto

MARMORINO NATURALE è pronto all'uso. Se necessario, diluire con poca acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata mescolando lentamente il prodotto nel suo contenitore con un agitatore meccanico.

Applicazione

Procedere all'applicazione di una prima mano di rasatura con taloscia di acciaio inox, cercando di lasciare meno imperfezioni possibili. Dopo essiccazione di almeno 16-24 ore, applicare una seconda passata con fratazzo inox da 20 cm, con spatolate corte, sovrapposte ed incrociate. Durante l'appassimento del prodotto, procedere con un'accurata e ripetuta lisciatura con i bordi arrotondati del fratazzo inox pulito, fino a ottenere un rivestimento lucido e compatto.

Eventuali interruzioni del lavoro devono corrispondere a particolari strutturali (marcapiani, spigoli, ecc.) onde evitare segni di ripresa.

Ritirare il materiale necessario per l'esecuzione del lavoro tutto dalla stessa partita. Evitare assolutamente l'applicazione di differenti lotti sulla stessa superficie e terminare la parete interessata con un'unica partita, per poi riprendere sulla parete a spigolo con la partita successiva. Comunque, a causa della natura minerale del prodotto, la tonalità di colore ottenuta dipende fortemente dalle condizioni atmosferiche, dall'uniformità dello spessore e dall'assorbimento del supporto: uno stesso lotto potrebbe perciò risultare di tonalità differenti. Lavare subito con acqua gli attrezzi e le apparecchiature dopo l'uso.

Avvertenze importanti

Non applicare con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C e con Umidità relativa superiore al 75%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale, sotto l'azione diretta del sole o di forte vento. L'adesione del prodotto al supporto non è garantita quando l'applicazione avviene su superfici che presentano efflorescenze saline o sono soggette a umidità, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

Avvertenze particolari

Rispettare le condizioni climatiche d'applicazione indicate sopra. In condizioni climatiche sfavorevoli, si potrebbero avere fenomeni di rapida "carbonatazione" con la conseguente formazione di antiestetice macchie biancastre superficiali di carbonato di calcio, particolarmente evidenti nel caso di tinte medio-scure. Si sconsiglia l'applicazione esterna con basse temperature, alta umidità, caldo eccessivo e presenza di vento. Poiché il fenomeno può manifestarsi anche a distanza di 8-10 giorni dall'applicazione, si consiglia di proteggere comunque le superfici per il maggior tempo possibile.

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto è fortemente alcalino: per la manipolazione utilizzare guanti ed occhiali. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi e in caso di contatto lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Usare i prodotti secondo le vigenti norme d'igiene e di sicurezza. Dopo l'uso non disperdere i contenitori nell'ambiente: lasciare ben essiccare i residui e trattarli come rifiuti speciali. Per ulteriori informazioni in merito consultare la scheda di sicurezza.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

MARMORINO NATURALE

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Tipo di legante	grassello di calce stagionato e leganti in dispersione acquosa
Aspetto	in pasta densa granulosa/pigmentato
Peso specifico (UNI EN ISO 2811-1) 25°C±2	1870 ± 20 g/l
Viscosità Brookfield (ASTM D2196) 25°C±2	100.000 ± 20.000 cP
Permeabilità al vapore acqueo e classificazione (UNI EN ISO 7783-2)	V = 338 g/m ² 24h Classe I (alta permeabilità)
Spessore dello strato d'aria equivalente (UNI EN ISO 7783-2)	Sd = 0,062 m
Permeabilità al vapore μ	ca. 40
Permeabilità all'acqua liquida e classificazione (UNI EN 1062-3)	w24 = 0,38 kg/m ² h ^{0,5} Classe II (media permeabilità)
Idoneo per la protezione di facciate in quanto rispetta la teoria di KÜNZLE (DIN 18550) dove w24 < 0,5 kg/m ² h ^{0,5} e Sd < 2 m	Sd · w24 = 0,024 kg/m h ^{0,5}
Granulometria (UNI EN ISO 1062-1)	0,2 mm
Contenuto COV (DIR. 2004/42/CE)	Pittura per pareti esterne di supporto minerale. Valori limiti UE per sottocategoria c, tipo BA 40 g/l (2010) Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV
Applicazione	Fratizzo in acciaio
Sovraverniciatura	16-48 ore
Resa teorica	0,45 - 0,55 m ² /kg
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A2-s1, d0

v. 06/2019

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.