

Materia Viva

Rivestimento murale in polvere per interni, a base di calce tradizionale.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Materia Viva è un rivestimento murale minerale in polvere per interni, a base di calce idraulica, calce aerea, inerti accuratamente selezionati e modificanti reologici per garantire ottima lavorabilità.

Materia Viva nasce per essere miscelato con dei componenti naturali - **Materia Viva "Deco Powders"** per realizzare delle finiture decorative che si ispirano a organismi viventi ed al suolo del nostro pianeta, richiamando tematiche legate alla sostenibilità.

IMPIEGHI

Materia Viva può essere applicato su:

- Intonaci nuovi e vecchi a base di leganti idraulici.
- Superfici in gesso e cartongesso
- Vecchie pitture e rivestimenti di natura organica o minerale, asciutti, compatti, assorbenti e coesi.
- Conglomerati di varia natura minerale purché assorbenti.

Non applicare all'interno di box doccia.

CARATTERISTICHE DI IDENTIFICAZIONE

- **Natura del legante:** calce idraulica ed aerea
- **Aspetto:** polvere
- **Granulometria massima inerti:** fino a 5 mm
- **Tempo di vita dell'impasto:** circa 120 minuti a 25° C, U.R.=65%.
- **Elevata traspirabilità: Permeabilità al vapor acqueo UNI EN ISO 7783-2:** alta Sd < 0,10 m
- **Media permeabilità all'acqua liquida: Permeabilità all'acqua liquida UNI EN 1062-3:** media, w ≤ 0,20 kg/m²h^{0,5}
- **Essiccazione (a 25 °C e 65% di U.R.):** al tatto circa 2-3 ore; completa dopo almeno 24 ore (in base allo spessore applicato).

PREPARAZIONE DELLA MISCELA

La preparazione deve avvenire versando lentamente **Materia Viva** nell'acqua e miscelare, con agitatore meccanico a basso numero di giri. Aggiungere **Materia Viva "Deco Powders"** e miscelare il composto per circa 3 minuti, fino a completa omogeneizzazione. L'impasto ottenuto deve fornire una malta uniforme, tixotropica e senza grumi, per questo motivo l'omogeneizzazione non può essere eseguita manualmente.

Lasciar riposare per 5-10 minuti prima dell'applicazione.

Non utilizzare il prodotto oltre il pot-life anche se la viscosità dell'impasto lo permette.

Durante l'applicazione non aggiungere ulteriore acqua per ridurre la viscosità, ne compromette le caratteristiche meccaniche.

RAPPORTI DI MISCELAZIONE

15 Kg Materia Viva	+ 10 kg MV D.P. Cocciopesto	+ 7-7,5 l di acqua
15 Kg Materia Viva	+ 5 kg MV D.P. Pomice	+ 6-6,5 l di acqua
15 Kg Materia Viva	+ 5 kg MV D.P. Conchiglia	+ 4,5-5 l di acqua
15 Kg Materia Viva	+ 1 kg MV D.P. Sughero	+ 6,5-7 l di acqua

Trattandosi di prodotti naturali, potrebbero verificarsi piccole variazioni, tra un batch e l'altro, nella quantità d'acqua di impasto, nelle caratteristiche fisiche e cromatiche degli inerti utilizzati, senza comprometterne l'estetica finale.

COLORAZIONE

- E' possibile colorare **Materia Viva** pesando in un recipiente capiente e pulito l'acqua necessaria alla preparazione della malta ed aggiungere la miscela di coloranti desiderata.
- L'acqua d' impasto deve essere dosata e tenuta costante per le successive colorazioni del prodotto.
- Versare lentamente **Materia Viva** nell'acqua colorata e mescolare con agitatore meccanico a basso numero di giri senza formare grumi. Successivamente aggiungere alla malta **Materia Viva "Deco Powders"** e miscelare con agitatore meccanico a basso numero di giri.
- Lasciar riposare per 5-10 minuti prima dell'applicazione.
- Il cambio di batch può comportare tinte finali diverse.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO E APPLICAZIONE

(Riferita a condizioni ambientali T=25° C, UR=65%)

La superficie deve presentarsi completamente liscia, asciutta e priva di polvere e macchie di sali di umidità.

Rimuovere eventuali tracce di disarmante.

Rimuovere meccanicamente o con idro lavaggio ad alta pressione le parti degradate od in fase di distacco, residui di sporco, proteggere i ferri d'armatura scoperti e ricostruire i volumi mancanti con appropriate malte antiritiro. Prima dell'applicazione attendere la completa maturazione dei supporti.

Su supporto asciutto e compatto applicare uno strato di **Decofix** (fissativo murale micronizzato) diluito, con pennello.

Per supporti consistenti non sfarinanti è possibile applicare, in alternativa, uno strato di **Novaprimer** (fissativo acrilico pigmentato all'acqua) diluito, con pennello.

Per la preparazione del supporto è consigliabile applicare uno o due strati di **Archi+ Fondo** (intonachino minerale di fondo).

Archi+ Fondo, grazie alla sua granulometria ed al suo assorbimento, aiuta nel depositare la corretta quantità di **Materia Viva**, permette un controllo dello spessore applicato e rende uniforme ed omogenea l'essiccazione di **Materia Viva**.

Attendere la completa essiccazione del supporto ed applicare, con spatola inox uno strato di **Materia Viva** miscelato con **Materia Viva "Deco Powders"**. Lavorare la superficie ancora umida in funzione dell'effetto estetico desiderato.

Per esigenze estetiche o di cantiere è possibile applicare un ulteriore strato di **Materia Viva**.

Per esaltare le componenti estetiche di **Materia Viva** si consiglia di levigare la superficie, asciutta, con levigatrice rotorbitale ed abrasivo grana 80; 100.

RACCOMANDAZIONI

Il materiale deve essere applicato proteggendolo da sbalzi termici, durante tutto il ciclo applicativo.

Poiché l'essiccazione e la carbonatazione sono fortemente influenzate dalle condizioni di temperatura ed umidità, applicare il prodotto con temperature dell'aria e del supporto comprese tra +10°C e +35°C e con umidità relativa dell'ambiente < 75%; l'umidità del supporto deve essere < 10%.

L'esposizione alla bassa temperatura ambientale, delle superfici trattate con finiture minerali, può generare fenomeni di sbiancamento della finitura durante il processo di carbonatazione.

Tale fenomeno potrebbe risultare irreversibile.

Si consiglia di terminare ogni lavoro con materiali dello stesso lotto di fabbricazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Con acqua, immediatamente dopo l'utilizzo.

RESA

La resa può variare in base alla tipologia di supporto, al suo assorbimento ed alla modalità applicativa.

È opportuno verificare la resa effettiva con una prova preliminare sul supporto specifico.

La resa, per singolo strato, si riferisce alla miscela di **Materia Viva + Materia Viva Deco powders + acqua**

Resa: 2,0-4,0 Kg/m² per strato.

COLORI

Una volta essiccato **Materia Viva** assume una colorazione bianco naturale, la tonalità viene modificata dall'aggiunta di **Materia Viva "Deco Powders"**, inoltre possono essere riprodotti i colori della cartella **Materia Viva**.

IMBALLI

Materia Viva sacchi da 15 Kg

Materia Viva Deco Powders Cocciopesto bidoni in plastica da 10 kg

Materia Viva Deco Powders Pomice bidoni in plastica da 5 kg

Materia Viva Deco Powders Conchiglia bidoni in plastica da 5 kg

Materia Viva Deco Powders Sughero bidoni in plastica da 1 kg

CONDIZIONI DI DURATA DI IMMAGAZZINAGGIO

Il materiale ha una durata in sacco originale e ben sigillato di circa 12 mesi dalla data di produzione, purché conservato in magazzino coperto ad una temperatura compresa fra +5° C e +35° C.

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Irritante per le vie respiratorie e la pelle / Rischio di gravi lesioni oculari / Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle / Conservare fuori dalla portata dei bambini / Non respirare le polveri / Evitare il contatto con gli occhi e la pelle / In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico / Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia / In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Il prodotto deve essere trasportato, utilizzato e stoccato secondo le vigenti norme di igiene e sicurezza; lasciare essiccare completamente i residui e trattarli con rifiuti speciali.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

SAN MARCO GROUP garantisce che le informazioni della presente scheda sono fornite al meglio della sua esperienza e delle sue conoscenze tecniche e scientifiche; tuttavia non può assumere alcuna responsabilità per i risultati ottenuti con il loro impiego in quanto le condizioni di applicazione sono al di fuori di ogni suo controllo. Si consiglia di verificare sempre l'effettiva idoneità del prodotto al singolo caso specifico. La presente annulla e sostituisce ogni scheda precedente.