

# Materia Viva

Revêtement mural en poudre pour intérieur, à base de chaux traditionnelle.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

**Matière Viva** est un revêtement mural minéral en poudre pour intérieur, à base de chaux hydraulique, de chaux aérienne, de granulats soigneusement sélectionnés et de modificateurs rhéologiques garantissant une excellente ouvrabilité.

**Matière Viva** a été conçu pour être mélangé avec des composants naturels - **Materia Viva "Deco Powders"** pour réaliser des finitions décoratives inspirées par les organismes vivants et par le sol de notre planète, et évoquant des thèmes liés à la durabilité.

## EMPLOIS

**Matière Viva** peut être appliqué sur :

- des enduits neufs ou anciens à base de liants hydrauliques ;
- des surfaces en plâtre ou placoplatre ;
- d'anciennes peintures ou d'anciens revêtements de nature organique ou minérale, secs, compacts, absorbants et cohérents ;
- des agglomérés de nature minérale diverse, à condition qu'ils soient absorbants.

**Ne pas appliquer dans les cabines de douche.**

## CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION

- **Nature du liant** : chaux hydraulique et aérienne.
- **Aspect**: poudre.
- **Granulométrie maximale des granulats** : jusqu'à 5 mm.
- **Vie en pot du mélange** : environ 120 minutes à 25 °C, HR = 65 %.
- **Grande respirabilité** : **Perméabilité à la vapeur d'eau UNI EN ISO 7783-2** : élevée, Sd < 0,10 m.
- **Perméabilité moyenne à l'eau liquide** : **Perméabilité à l'eau liquide UNI EN 1062-3** : moyenne, w ≤ 0,20 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>.
- **Séchage (à 25 °C et 65 % HR)** : au toucher, environ 2 à 3 heures ; complet après au moins 24 heures (en fonction de l'épaisseur appliquée).

## PRÉPARATION DU MÉLANGE

La préparation doit se faire en versant lentement **Materia Viva** dans l'eau et en mélangeant avec un agitateur mécanique à basse vitesse. Ajouter **Materia Viva "Deco Powders"** et mélanger le composé pendant environ 3 minutes, jusqu'à ce qu'il soit complètement homogénéisé. Le mélange obtenu doit fournir un mortier uniforme, thixotrope et sans grumeaux, raison pour laquelle l'homogénéisation ne peut pas se faire manuellement.

Laisser reposer 5 à 10 minutes avant d'appliquer.

Ne pas utiliser le produit au-delà de la durée de vie en pot, même si la viscosité du mélange le permet.

Pendant l'application, ne pas ajouter d'eau pour réduire la viscosité, cela compromettrait les caractéristiques mécaniques.

## RAPPORTS DE MÉLANGE

15 kg Materia Viva	+ 10 kg MV D.P. Cocciopesto	+ 7 à 7,5 l d'eau
15 kg Materia Viva	+ 5 kg MV D.P. Pomice	+ 6 à 6,5 l d'eau
15 kg Materia Viva	+ 5 kg MV D.P. Conchiglia	+ 4,5 à 5 l d'eau
15 kg Materia Viva	+ 1 kg MV D.P. Sughero	+ 6,5 à 7 l d'eau

*S'agissant de produits naturels, il pourrait se produire de petites variations, entre un lot et le suivant, dans la quantité d'eau de mélange, dans les caractéristiques physiques et chromatiques des granulats utilisés, sans que cela compromette l'esthétique finale.*

## COLORATION

- Il est possible de colorer **Materia Viva** en pesant, dans un récipient propre de grande contenance, l'eau nécessaire à la préparation du mortier et d'ajouter le mélange de colorants désiré.
- L'eau de mélange doit être dosée et maintenue constante pour les colorations ultérieures du produit.
- Verser lentement **Materia Viva** dans l'eau colorée et mélanger avec un agitateur mécanique à basse vitesse, sans former de grumeaux. Ajouter ensuite au mortier **Materia Viva "Deco Powders"** et mélanger avec un agitateur mécanique à basse vitesse.
- Laisser reposer 5 à 10 minutes avant d'appliquer.
- Le changement de lot peut entraîner des couleurs finales différentes.

## PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION

(Pour des conditions ambiantes T = 25 °C, HR = 65 %)

La surface doit être complètement lisse, sèche et exempte de poussière et de taches de sels d'humidité.

Éliminer toute trace d'agent de décoffrage.

Éliminer mécaniquement ou par hydrolavage à haute pression les parties dégradées ou en train de se détacher et les résidus de saleté, protéger les fers d'armature découverts et reconstruire les volumes manquants avec des mortiers anti-retrait appropriés. Avant l'application, attendre la maturation complète des supports.

Sur des supports secs et compacts, appliquer, au pinceau, une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) dilué.

Pour les supports consistants non poudreux, on peut, à la place, appliquer au pinceau une couche de **Novaprimer** (fixateur acrylique pigmenté à base d'eau) dilué.

Pour la préparation du support, il est conseillé d'appliquer une ou deux couches d'**Archi+ Fondo** (enduit minéral de fond). Grâce à sa granulométrie et à son absorption, **Archi+ Fondo** facilite le dépôt de la quantité correcte de **Materia Viva**, permet un contrôle de l'épaisseur appliquée et rend le séchage de **Materia Viva** uniforme et homogène. Attendez le séchage complet du support et appliquer, avec une spatule inox, une couche de **Materia Viva** mélangé avec **Materia Viva "Deco Powders"**. Travailler la surface encore humide en fonction de l'effet esthétique désiré. Pour des exigences esthétiques ou de chantier, on peut appliquer une couche supplémentaire de **Materia Viva**. Pour mettre en valeur les composantes esthétiques de **Materia Viva**, il est conseillé de poncer la surface, sèche, avec une ponceuse roto-orbitale et un abrasif grain 80 ou 100.

## RECOMMANDATIONS

Le produit doit être appliqué en le protégeant contre les amplitudes thermiques pendant tout le cycle d'application. Le séchage et la carbonatation étant fortement influencés par les conditions de température et d'humidité, appliquer le produit avec des températures de l'air et du support comprises entre +10 °C et +35 °C et avec une humidité relative ambiante inférieure à 75 % ; l'humidité du support doit être inférieure à 10 %. L'exposition des surfaces traitées avec des finitions minérales à de basses températures ambiantes peut entraîner des phénomènes de blanchiment de la finition pendant le processus de carbonatation. Ce phénomène pourrait se révéler irréversible. Il est conseillé de terminer chaque travail avec des produits provenant du même lot de fabrication.

## NETTOYAGE DES OUTILS

À l'eau, tout de suite après l'utilisation.

## RENDEMENT

Le rendement peut varier en fonction du type de support, de son absorption et du mode d'application. Il convient de vérifier le rendement réel par un essai préliminaire sur le support spécifique. Le rendement, pour une seule couche, se réfère au mélange de **Materia Viva + Materia Viva Deco powders + eau**.  
**Rendement** : 2,0 à 4,0 kg/m<sup>2</sup> par couche.

## COULEURS

Après le séchage, **Materia Viva** prend une coloration blanche naturelle, le ton est modifiée par l'ajout de **Materia Viva "Deco Powders"** ; de plus, les couleurs du nuancier **Materia Viva** peuvent être reproduites.

## CONDITIONNEMENTS

**Materia Viva**, sacs de 15 kg.  
**Materia Viva Deco Powders Cocciopesto**, bidons en plastique de 10 kg.  
**Materia Viva Deco Powders Pomice**, bidons en plastique de 5 kg.  
**Materia Viva Deco Powders Conchiglia**, bidons en plastique de 5 kg.  
**Materia Viva Deco Powders Sughero**, bidons en plastique de 1 kg.

## CONDITIONS DE DURÉE DE STOCKAGE

À compter de la date de production, le produit a une durée d'environ 12 mois dans son sac d'origine bien fermé, à condition qu'il soit stocké couvert et à une température comprise entre +5 °C et +35 °C.

## INDICATIONS DE SÉCURITÉ

Irritant pour les voies respiratoires et la peau / Risque de lésions oculaires graves / Peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau / Tenir hors de portée des enfants / Ne pas respirer les poussières / Éviter tout contact avec les yeux et la peau / En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau, et consulter un médecin / Porter des vêtements de protection et des gants appropriés, et se protéger les yeux/le visage / En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin en lui montrant l'emballage ou l'étiquette. Le produit doit être transporté, utilisé et stocké conformément aux normes d'hygiène et de sécurité en vigueur ; laisser sécher complètement les résidus et les traiter comme des déchets spéciaux. Pour d'autres informations, consulter la fiche de sécurité.

SAN MARCO GROUP garantit que les informations de cette fiche sont données au mieux de son expérience et de ses connaissances techniques et scientifiques ; toutefois, il ne pourra encourir aucune responsabilité quant aux résultats obtenus lors de l'utilisation, les conditions d'application échappant à son contrôle. Il est conseillé de toujours vérifier que le produit est bien adapté au cas particulier auquel on le destine. Cette fiche annule et remplace toutes les fiches précédentes.