

TERRAE-CALCE

Revêtement décoratif à base de chaux hydraulique naturelle adapté à l'intérieur et à l'extérieur.

DESCRIPTION

TERRAE-CALCE d'Ideal Work est une gamme de revêtements décoratifs appliqués en épaisseur minimale à base de chaux hydraulique, adaptés à une utilisation sur les murs et les plafonds à l'intérieur comme à l'extérieur.

Le système se compose de :

CALCE-PRIMER	Apprêt d'accrochage en pâte à base de chaux hydraulique
CALCE-POWDER	Mortier sec à base de chaux hydraulique
CALCE-COLOUR	Pigment naturel disponible en 8 teintes (MINT, SKY, BRICK, PEACH, MUD, SAND, STRAW, OLIVE)
CALCE-PROTECTION	Cire protectrice naturelle
CALCE-AGGREGATE-RISO	Agrégat naturel à base de riz
CALCE-AGGREGATE-CANAPA	Agrégat naturel à base de chanvre.

TERRAE-CALCE peut être adapté librement par l'applicateur à partir de trois finitions de base :

- VENEZIA: Surface lisse et légèrement nuageuse
- MATERA: Naturel, spontané et naturellement rugueux
- SIENA: Texturé par l'ajout d'agréments naturels

CONDITIONS D'UTILISATION

Revêtement décoratif à base de chaux pour murs et plafonds intérieurs comme extérieurs sur des supports tels que :

- Enduits à base de ciment, plâtre ou enduit à la chaux.
- Plaques de plâtre.
- Plaques de fibrociment.
- Revêtements minéraux.
- Peinture.

APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Sur les enduits de ciment fin, les plâtres ou les enduits à la chaux :

- Sur un support solide, lisse et propre, appliquer une couche de CALCE PRIMER dilué avec de l'eau (1 Kg de CALCE-PRIMER/0,3-0,5 Kg d'eau);
- Sur un support nécessitant une consolidation, étaler un mélange d'IDEAL BINDER et d'eau dans un rapport de 1:5 en une ou plusieurs couches et, après séchage (au bout d'une heure environ), appliquer 1 couche de CALCE PRIMER dilué avec de l'eau (1 Kg de CALCE-PRIMER/0,3-0,5 Kg d'eau);

Sur plaque de plâtre :

- un degré de finition minimum est requis sur lequel vous pouvez appliquer au rouleau 1 couche de CALCE PRIMER dilué à l'eau (1 Kg de CALCE-PRIMER/0,3-0,5 Kg d'eau).
- Si le degré de finition est inférieur à Q3, appliquer des produits appropriés pour obtenir le degré de finition requis.

Sur les plaques de fibrociment :

- Nivelier avec des produits appropriés incorporant une maille en fibre de verre d'au moins 75 g/m². En suite appliquer au rouleau une couche de CALCE PRIMER dilué avec de l'eau (1 Kg de CALCE-PRIMER/0,3-0,5 Kg d'eau).

Sur des revêtements minéraux fins :

- Sur un support solide, lisse et propre, appliquer une couche de CALCE PRIMER dilué avec de l'eau (1 Kg de CALCE-PRIMER/0,3-0,5 Kg d'eau);

Surfaces peintes :

- Rendre la surface rugueuse en la ponçant à l'aide d'une ponceuse rotative à maille fine (grain 150-180), puis éliminer soigneusement la poussière obtenue.
- Appliquer ensuite, au rouleau, un mélange d'IDEAL BINDER et d'eau, dans un rapport de 1:5, en une ou plusieurs couches.
- Après séchage (environ 1 heure), appliquer une couche de CALCE PRIMER diluée avec de l'eau (1 Kg de CALCE-PRIMER/0,3-0,5 Kg d'eau) .

APPLICATION DU MATÉRIAU

Attendre 18-24 heures jusqu'au séchage complet de la préparation.

- À l'aide d'une truelle en acier inoxydable type MX-64D (28-35 cm), appliquer la première couche de CALCE-POWDER colorée avec CALCE-COLOUR pour niveler le substrat (1,2 Kg/m² de poudre).
- Après 12-24 heures, appliquer le traitement de finition désiré comme décrit ci-dessous.

FINITION TERRAE-CALCE « VENEZIA » :

- Appliquer la deuxième couche de CALCE-POWDER colorée avec CALCE-COLOUR à l'aide d'une truelle en acier inoxydable de 24/28 cm.
- Effectuer un mouvement vertical et appliquer à zéro (1,0-1,2 Kg/m² de poudre).
- Lorsque la surface est sèche au toucher, après au moins 30-60 minutes, appliquer la troisième couche frais sur frais de la même manière que la précédente, avec une consommation d'environ 0,8-1,0 Kg/m².
- Après 45-90 minutes (à 20°), lisser la surface, en faisant un mouvement vertical. Mouiller avec un pulvérisateur à main pour créer l'effet caractéristique de clair-obscur

FINITION TERRAE-CALCE « MATERA » :

- Appliquer une quantité généreuse de matériau (2,0 Kg/m² de poudre) de manière irrégulière;
- Après 45-90 minutes (à 20°), éponger légèrement et lisser la surface à l'aide d'une truelle en plastique souple, en veillant à éliminer toute trace de truelle. Lisser les bords.

FINITION TERRAE-CALCE « SIENA » :

- Appliquer la deuxième couche de CALCE-POWDER colorée avec CALCE-COLOUR et ajouter au

- mélange LIME AGGREGATE (HEMP ou RICE, maximum 1 %).
- Appliquer jusqu'à zéro, en veillant à ne pas laisser de traces ou de trous. Consommation 0,8-1,2 Kg/m² de poudre.
 - Avant la fin du processus de séchage, après environ 45-90 minutes (à 20°), nettoyer la surface à l'aide d'une taloche en éponge de cellulose douce. Si le nettoyage est effectué trop tôt, des traces blanchâtres peuvent apparaître. Elles sont particulièrement visibles sur les couleurs foncées.

TRAITEMENT DE PROTECTION :

Après 7 à 10 jours, vous pouvez appliquer le traitement de protection avec CALCE-PROTECTION dilué avec de l'eau à un taux de 30 % - 50 %.

Appliquer le mélange à l'aide d'un chiffon en microfibres et enlever tout excédent à l'aide d'un second chiffon propre.

La carbonatation complète de la chaux prend 7 à 10 jours.

CONSOMMATION ET RAPPORTS DE MÉLANGE

CONSOMMATION

CALCE PRIMER : 200-250 g/m²

CALCE POWDER : 3 Kg/m²

CALCE COLOUR : 30-120 g/m²

CALCE PROTECTION : 50 g/m²

RAPPORTS DE MÉLANGE

CALCE PRIMER :

1 Kg de CALCE-PRIMER/0,3-0,5 Kg d'eau (en fonction du substrat);

CALCE POWDER :

1 Kg de CALCE-PRIMER/0,3-0,4 Kg d'eau (en fonction de la température, de l'humidité et de l'absorption du substrat);

CALCE COLOUR:

pour une teinte claire	10 g CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER
pour une moyenne/ claire	20 g CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER
pour une moyenne/foncée	40 g CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER
pour une teinte foncée	80 g CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER

CALCE PROTECTION :

100 parties de CALCE PROTECTION + 50 parties d'eau

CONDITIONNEMENT/STOCKAGE/ÉLIMINATION

Les composants de SISTEMA CALCE sont disponibles dans les formats suivants :

- CALCE PRIMER: 10 Kg;
- CALCE POWDER : 15 Kg;
- CALCE COLOUR: 1,5 Kg;

- CALCE PROTECTION : 1 L e 5 L;
- CALCE-AGGREGATE-RISO 1 Kg
- CALCE-AGGREGATE-CANAPA 1 Kg.

Les produits ont une durée de conservation de 12 mois lorsqu'ils sont stockés dans un endroit frais et sec, dans leur emballage d'origine fermé.

Éviter la congélation. Ne pas stocker à des températures inférieures à 5 °C.

PRÉCAUTIONS

Appliquer sur un substrat dont le taux d'humidité est inférieur à 25 % et dont la température de l'air est comprise entre 10° et 30°.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

IMPORTANT

IDEAL WORK décline toute responsabilité à l'égard des poursuites, réclamations ou dommages concernant l'aspect, et le rendu final, du support réalisé si, les méthodes d'application, les temps de travail (et séchage), les conditions de température et d'humidité du site abritant le chantier, n'ont pas été évalués, et pris en compte en amont, par l'applicateur, avant la réalisation des travaux.

A noter que IDEAL WORK ne pourra être reconnu responsable du choix du système retenu par l'applicateur, et de l'adéquation de son choix avec le support, et plus particulièrement en ce qui concerne :

- Les conditions de construction du support existant, son état d'origine, les conditions climatiques et thermo-hygrométriques environnantes au chantier, ou tout autre paramètre susceptible d'affecter la performance des produits IDEAL WORK utilisés.

Les indications fournies par IDEAL WORK dans sa documentation technique sont à considérer comme une méthode optimale et des préconisations utiles, dans des conditions adéquates, nécessaires à l'application du produit. Ces indications ne dispensent en rien l'applicateur, qui reste responsable de l'évaluation technique du chantier, et de la mise en œuvre des produits.

De plus, afin de maîtriser au mieux nos solutions décoratives, et les produits proposés à la vente, IDEAL WORK, organise des formations pour les clients, en Italie et en France (voir notre site internet)

Le présent document annule et remplace toutes les versions précédentes.

Les données peuvent être modifiées à tout moment, sans préavis.

Il convient également de noter que les produits sont destinés exclusivement à un usage professionnel.