

Metallo_Fuso

Revêtement décoratif pour intérieurs, à base de poudres métalliques.

DESCRIPTION

Metallo_Fuso est un revêtement décoratif pour supports verticaux internes, composé d'une sélection de poudres d'alliages métalliques, de mélanges de résines epoxy bi-composant, de produits de remplissage et d'additifs rhéologiques spéciaux conférant au produit une excellente ouvrabilité.

L'application de **Metallo_Fuso** permet d'obtenir des textures uniques et de mettre en valeur les surfaces traitées, de façon originale et exclusive, en les transformant dans du vrai métal.

Metallo_Fuso est disponible dans les versions **Étain, Cuivre, Laiton et Bronze**.

DOMAINE D'APPLICATION

En adoptant les mesures appropriées durant son application, **Metallo_Fuso** peut être utilisé sur :

- Enduits anciens et nouveaux à base de liants hydrauliques.
- Vieux enduits à base de chaux et plâtre
- Surfaces en placoplâtre
- Supports en béton
- Vieilles peintures synthétiques ou minérales
- Conglomérats de nature minérale différente avec capacité d'absorption
- Supports en bois, bois aggloméré, contre-plaqué, MDF et produits similaires
- Supports en PVC
- Supports en fibrociment

Les supports doivent être correctement préparés selon les instructions fournies au paragraphe " **PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION** ".

CARACTÉRISTIQUES D'IDENTIFICATION

Nature du Liant : epoxy et durcisseur spécifique.

Masse volumique UNI EN ISO 2811-1 :

Metallo_Fuso Composant A : 1,03 +/- 0,05 g/ml

Metallo_Fuso Composant B : 1,09 +/- 0,05 g/ml

PRÉPARATION DU MÉLANGE

Rapport de mélange : 0,5 l **Metallo_Fuso Composant A** + 0,25 l **Metallo_Fuso Composant B** + 3 kg **Metallo_Fuso poudre métallique (Étain, Cuivre, Laiton et Bronze)**.

Préparation du mélange : homogénéiser tout sédiment de **Metallo_Fuso Composant A**. Verser **Metallo_Fuso Composant B** dans **Metallo_Fuso Composant A** et mélanger à l'aide d'un malaxeur mécanique pourvu d'hélice jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Ajouter graduellement **Metallo_Fuso poudre métallique** en continuant à mélanger, jusqu'à obtenir un mélange homogène et exempt de grumeaux.

Ne pas mélanger les deux composants manuellement. Il est conseillé de mélanger régulièrement le mélange afin de maintenir le mélange homogène.

Si l'on souhaite diminuer légèrement la viscosité du mélange, il est possible d'ajouter jusqu'à 3 % d'eau au mélange obtenu.

Durée de vie en pot du mélange : 30 minutes environ à 25 °C, HR=60 %.

Temps de séchage : au toucher 6-8 heures environ ; ponçable après 24 heures.

MISES EN GARDE

Mélanger de manière appropriée le matériau avant l'utilisation.

Ne pas appliquer sur des supports frais et fondamentalement alcalins, attendre un temps de maturation approprié, généralement quatre semaines. L'application sur des supports en béton a une fonction exclusivement décorative. Ne pas utiliser en présence constante d'eau, à l'intérieur de bacs ou de supports similaires. Ne pas utiliser le produit après la durée de vie en pot même si la viscosité du mélange le permet. L'utilisation de lots de production différents peut entraîner de différentes teintes.

La surface finie pourrait montrer une couche d'oxydation naturelle, ayant une différente texture, teinte et intensité.

Ne pas utiliser d'éponges abrasives pour nettoyer les supports.

PRÉPARATION DU SUPPORT ET APPLICATION

(Référée à des conditions ambiantes T=25 °C, HR=60 %)

Le support doit être sec et sans poussière et taches de salpêtre.

Si nécessaire, rénover et consolider le support à l'aide de produits spécifiques.

En présence de moisissures, traiter la surface avec des produits spéciaux. Enlever toute laitance éventuelle ainsi que les écailles des vieilles peintures à l'aide d'une brosse ou par lavage.

Éliminer totalement toute couche épaisse de peinture à la chaux ou détrempe éventuelle. Brosser tout dépôt de poussière, smog ou autre matériel à l'aide d'une brosse.

En cas de supports non cohérents et qui s'écaillent, appliquer une couche de **Decofix** (fixateur mural micronisé) à l'aide d'un pinceau. Autrement, sur des supports solides qui ne s'écaillent pas, il est possible d'appliquer une couche de **Novaprimer** (fixateur acrylique à base d'eau pigmenté) dilué, avec un pinceau. En cas de supports particulièrement absorbants ou difficiles, il est possible d'appliquer une couche de **Fondo Universale** (amorce de fond couvrant) avec un rouleau ou un pinceau.

Sur une surface complètement sèche, appliquer une couche de **Metallo_Fuso** avec une spatule en inox.

Temps de séchage : 24 heures environ en fonction du type de support, de son absorption et des conditions ambiantes.

PONÇAGE ET POLISSAGE

Le ponçage et le polissage sont des opérations essentielles pour obtenir l'aspect typique du **Metallo_Fuso**.

Il est conseillé d'utiliser des outils dotés de variateur de vitesse et pouvant être branchés à un système d'aspiration des poussières.

Lorsque la surface est complètement sèche, procéder premièrement au ponçage en utilisant des abrasifs ayant un grain, dans l'ordre, de **150, 320, 500** et **800**. Commencer le polissage avec un abrasif de grain 150 à vitesse réduite. Utiliser ensuite les autres abrasifs dans l'ordre et régler la vitesse en fonction du résultat esthétique souhaité.

Poursuivre le ponçage/polissage de la surface avec des disques abrasifs de **1500, 3000** et **6000**, toujours en réglant la vitesse de l'outil.

Une fois le polissage terminé, nettoyer la surface avec un chiffon en microfibre et, si nécessaire, un détergent non agressif (neutre).

RECOMMANDATIONS

Le produit doit être appliqué en le protégeant du gel et de grands chocs thermiques, tout au long de son application.

Ne pas appliquer lorsque la température de l'air, du support et du produit est inférieure à +10 °C ou supérieure à +35 °C.

Ne pas appliquer en présence de condensation de surface ni sous l'action directe du soleil ou sur des supports surchauffés (même à l'ombre).

Ne pas appliquer sur des surfaces avec du salpêtre ou sujettes à des remontées d'humidité.

L'humidité dans la pièce doit être < 75 % ; l'humidité du support doit être < 4 %.

Afin de ne pas compromettre l'aspect final ainsi que les prestations du produit, il est préconisé de l'appliquer dans les conditions climatiques susmentionnées et de protéger les surfaces pendant 48 heures environ et en tout cas jusqu'au séchage complet du produit.

Il est conseillé d'utiliser des matériaux appartenant au même lot de fabrication pour réaliser un travail.

Pour garantir un emploi correct des matériaux mentionnés, une bonne dilution et utilisation, lire attentivement la relative fiche technique.

Durant toutes les phases de préparation du support, des produits et l'application, il est préconisé d'utiliser correctement les outils ainsi que les équipements de protection individuelle (epi).

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer immédiatement après leur utilisation, avec de l'eau.

RENDEMENT

Metallo_Fuso : 0,6-1,8 kg/m² par couche et se réfère aux applications sur des fonds lisses et moyennement absorbants. Il est important de déterminer le rendement effectif en effectuant un essai préalable sur le support spécifique.

TEINTES

Étain, Cuivre, Laiton et Bronze.

EMBALLAGE

Bidons :

Metallo_Fuso Composant A : 0,5 l

Metallo_Fuso Composant B : 0,25 l

Metallo_Fuso poudre métallique (Étain, Cuivre, Laiton et Bronze) : 3 kg

CONDITIONS DE STOCKAGE

Utiliser le produit de préférence dans l'année suivante sa date production, si celui-ci a été conservé dans son emballage d'origine non ouvert et à des températures adéquates.

MENTIONS DE DANGER

Directive 2004/42/CE :

Metallo_Fuso (peintures bi-composant à hautes prestations)

Valeur limite UE pour Metallo_Fuso (cat A/j) : 140 g/l (2010)

Metallo_Fuso contient 140 g/l de COV max.

Le produit nécessite d'étiquetage, en vertu des normes en vigueur.

Utiliser le produit conformément aux normes d'hygiène et de sécurité en vigueur. Ne pas jeter les résidus à l'égout, ne pas déverser dans des cours d'eau ou le terrain ; après l'usage, ne pas jeter le récipient dans l'environnement, laisser sécher les résidus et les éliminer comme des déchets spéciaux.

Garder hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

Pour tout renseignement complémentaire, se reporter à la fiche de sécurité.

N.B.- Le COLORIFICIO NOVACOLOR garantit que les informations contenues dans la présente fiche technique sont fournies sur la base de ses meilleures connaissances techniques et scientifiques et de son expérience ; cependant, il ne pourra en aucun cas être tenu responsable des résultats obtenus suite à leur utilisation, puisque les conditions d'application restent en dehors de son contrôle. Il est recommandé de vérifier toujours que le produit employé soit adapté au cas spécifique. La présente fiche annule et remplace toute fiche précédente.