

IDEAL TIX EP

Adjuvant pour mortier thixotrope pour les décorations verticales en forte épaisseur ou pour roches artificielles.

Description

IDEAL TIX EP doit être mélangé avec du sable et ciment pour obtenir un mortier thixotrope. Ce mortier est adapté à différents types de supports est Il est parfait pour la réalisation de revêtements verticaux en forte épaisseur (2,5-6 cm) ou de roches. IDEAL TIX EP permet d'obtenir de effets briques vieilles, pierre, tuffeau, roche et même bois.

Caractéristiques

Le mortier composé avec IDEAL TIX EP peut être appliqué sur des surfaces en briques, béton, pierre, placoplâtre, polystyrène ou en métal.

Le mortier peut être pigmenté en ajoutant directement dans la pâte la couleur dans la gamme COLOUR-PACK C à raison de 1 pot (500 gr) de COLOUR PACK C pour 5 sacs (125 kg) de mixture sèche.

IDEAL TIX EP substitue le produit pré-mélangé Ideal Tix.

Champ d'utilisation

IDEAL TIX EP est parfait pour la réalisation d'enduits imprimés d'épaisseur supérieure à 25mm et pour les roches artificielles.

Après avoir préparé la mixture de façon adéquate, elle peut être utilisée pour les supports suivants :

- Maçonneries en briques, en pierre et pour les enduits
- Béton
- Placoplâtre
- Bois
- Métal
- polystyrène

Ne pas appliquer sur du métal peint et sur des supports en plâtre

Application

Préparation du support en maçonnerie, enduit, pierre, béton

Laver la maçonnerie avec un nettoyeur haute pression. La maçonnerie doit être compacte et propre, sans poussière, salissures, huile, taches résine, cire, agents de démoulage, efflorescences salines, etc.

Les éventuels trous doivent être bouchés au préalable, les joints de structure doivent être respectés.

Pour obtenir un support bien adhérent et homogène, appliquer un "barbotine d'accrochage" réalisé avec du sable et ciment 1 :1 et IDEAL BINDER dilué 1:1 avec de l'eau.

Pour les applications par pulvérisation la mixture doit être plus liquide.

En cas de forte chaleur, de vent ou lorsque les supports sont poreux nous conseillons de mouiller le support.

Pour d'autres types de support, contacter le service technique Ideal Work.

Application

Dans une bétonnière ou un malaxeur mélanger IDEAL TIX EP avec le sable et le ciment, de la même façon qu'un enduit d'usage courant ; les proportions sont les suivantes:

3 parts IDEAL TIX EP

5 parts Sable 0.3-1.0 mm (ou dimension similaire)

2 parts Ciment blanc ou gris 3.25.

Les parts sont en Kg.

Ajouter 4,5-5 litres d'eau pour 25kg de mélange.

Pour faciliter le malaxage, insérer dans la bétonnière les ingrédients de la façon suivante : 70% eau + sable + IDEAL TIX EP + ciment, mélanger soigneusement et ajouter en dernier reste de l'eau.

La quantité d'eau doit être toujours la même pour obtenir une couleur uniforme.

Pour toute information complémentaire consulter le service technique Ideal Work.

L'enduit réalisé avec IDEAL TIX EP doit être renforcé avec un grillage en fibre de verre.

La réalisation d'une épaisseur comprises entre 40 et 50 mm s'applique en une seule couche, pour des épaisseurs supérieures il est nécessaire d'appliquer plusieurs couches.

Attendre au moins 1 jour entre chaque couche, rendre la surface rugueuse avant l'application de la couche successive.

Le mortier doit être appliqué dans un délai 20-45 minutes après la préparation.

Les temps de durcissement varient en fonction des conditions ambiantes et du support.

Appliquer une légère couche de lissage, puis le grillage et ensuite étaler l'enduit en suivant les formes du projet ; attendre que la consistance soit adéquate pour être imprimée.

Etendre une fine couche de démoulant Liquide Ideal Work sur les moules et sur l'enduit avec une pompe manuelle. Toujours garder les moules propres et mouillés avec le démoulant.

Faire la finition et l'impression à frais ou avant maximum 6-18 heures.

Colorer avec RAIBOW COLOURS avant maximum 1-2 jours après avoir achevé le travail. La coloration s'applique avec une éponge, un pinceau ou par pulvérisation.

Lorsque la couleur sera sèche, appliquer la résine IDEAL SEALER MEDIUM (acrylique à base de solvant, effet satiné mouillé) ou la résine IDEAL FX ECO (acrylique à base d'eau, effet opaque, qui ne modifie pas la couleur)

Informations techniques

Testé selon la norme UNI EN 998-1

Résistance à la compression

CS IV

Masse volumique

1781 kg/m³

Conductivité thermique

$\lambda = 0,80$ W/mK (P=50%)

$\lambda = 0,87$ W/mK (P=90%)

Consommation

3,75 kg/m² pour 10mm d'épaisseur.

Confection / Stockage / Elimination

Le produit est disponible en sac double couche papier-nylon de 25kg

Il peut être conservé dans un endroit sec et aéré pendant un minimum de 10 mois scellée dans son conditionnement d'origine et à une température supérieure à 5°C .

Avertissement

Les conditions climatiques sont généralement très importantes ; elles ont un impact sur les temps de prise et sur le taux d'absorption du support. L'enduit IDEAL TIX EP doit être appliqué à une température comprise entre 5° et 30° C. Nous déconseillons l'application en cas de vents forts, durant les heures le plus chaudes de la journée ou lorsque des averses sont prévues.

Pour les réalisations en intérieur il est nécessaire de bien aérer les pièces après l'application et jusqu'à séchage complet et d'éviter les chocs thermiques dans les locaux. En été, l'enduit des surfaces exposées au soleil doit être mouillé pendant plusieurs jours après l'application. L'application du produit en cas de vents de forts peut provoquer des fissures et des «brulures » au niveau de l'enduit.

Laver les outils avec de l'eau. Eviter tout contact avec la peau, les muqueuses, les yeux, etc. En cas de contact accidentel, se laver abondamment avec de l'eau et du savon et consulter un médecin.

Nous conseillons d'utiliser un masque et des gants de protection. Bien aérer les endroits et éviter l'inhalation des poussières.

Consulter la fiche de sécurité.

IMPORTANT

Toutes les informations contenues dans la présente fiche technique sont basées sur des applications réelles et des tests effectués en laboratoire. Le client doit vérifier, sous sa propre responsabilité, que le produit est adapté à l'usage auquel il est destiné. Le producteur décline toute responsabilité en cas d'application erronée. La présente fiche technique remplace et annule les précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Les produits Ideal Work sont destinés à usage professionnel. Ideal Work organise des cours de formations pour les clients qui le requièrent. Quiconque utilise ces produits sans y être habilité, le fait à ses risques et périls.

Le rédacteur décline toute responsabilité pour la réalisation des prestations déclarées pour le système et pour le succès des travaux s'ils sont réalisés même partiellement en contradiction avec ces lignes directrices ou avec des produits non couverts par celles-ci.

L'auteur décline également toute responsabilité en ce qui concerne l'aspect esthétique du revêtement de sol qui dépend des méthodes d'application, des temps de travail et des conditions thermo-hygrométriques du site que l'applicateur doit prendre en compte lors de l'application des matériaux fournis par l'auteur

L'applicateur note que IDEAL WORK n'est nullement responsable de l'adéquation de la solution retenue en ce qui concerne

a) les conditions de construction telles que l'état des supports, les conditions thermo-hygrométriques ou tout autre paramètre susceptible d'affecter la performance des produits IDEAL WORK utilisés.

B) les contraintes auxquelles les produits Ideal Work peuvent être exposé durant la pose.

Elle note également que les indications fournies par Ideal Work dans sa documentation technique doivent être considérées comme une condition nécessaire, mais n'exonèrent en rien l'applicateur des responsabilités et des évaluations techniques dues à l'exécutant.

Le présent document remplace toutes les versions précédentes. Les données peuvent être modifiées à tout moment. Il convient également de noter que les produits sont destinés exclusivement à un usage professionnel.

EDIT. 01 du 16.10.2018 - Révision 01 du 15.04.2020