

FICHE TECHNIQUE (FT)

EXPERT PLÂTRE DE GYPSE ET DE CIMENT HYBRYD 656

Plâtre de gypse et de ciment pour application mécanique



Domaines d'application

Enduit mécanique à base de plâtre et de ciment très résistant pour les enduits intérieurs monocouches dans les locaux dont l'humidité maximale est de 80%. C'est une très bonne couche de fond pour les peintures, les enduits et les papiers peints, les carreaux de céramique. Convient pour le crépissage mécanique ou manuel de murs et de plafonds en blocs de béton cellulaire, silicates, éléments en céramique ou en béton. Le produit est adapté à une utilisation dans des endroits tels que les cuisines, les salles de bains, les cages d'escalier, les couloirs, les pièces d'habitation, les bureaux, les garages, etc.

Propriétés

- Surface lisse
- Facile à mettre en œuvre
- Blanc
- Dureté de la surface 14 N/mm²
- Imperméable à l'eau
- Convient aux pièces humides
- Très haute résistance

Mise en œuvre



Données techniques

Numéro d'article	40296
Emballage	
Quantité par unité	30 kg/unité
Unité par palette	40 unité/pal
Granulométrie	0-0,5 mm
Consommation	env. 1,3 kg/m ² /mm
Unité de besoin en eau	env. 9 L/unité
Comportement au feu	A1
Résistance à la contrainte d'adhérence en traction	≥ 0,5 N/mm ²
Résistance à la compression	≥ 6 N/mm ²
Résistance à la flexion	≥ 2 N/mm ²

EXPERT PLÂTRE DE GYPSE ET DE CIMENT HYBRYD 656

Plâtre de gypse et de ciment pour application mécanique

Numéro d'article	40296
Temps de prise	env. 7 j
Épaisseur de couche	8-40 mm
Temps d'application	220 min

Base du matériau

- Albâtre
- Ciment portland
- Additif de quartz

Conditions de mise en œuvre

Utiliser à une température entre +5 °C et +25 °C, lesdites températures concernent l'air, le subjectile et le produit. Il est nécessaire de procéder à la réalisation des enduits après la période de tassement, de retrait et de séchage des murs et des éléments en béton. Pour les supports en béton, on applique la période de séchage de 8 semaines au minimum (pour les conditions optimales le séchage > +15 °C). Pour les murs, on applique la période de séchage de 4 semaines au minimum. Les supports destinés à accueillir les enduits devraient être durables, rigides, non déformantes et avoir l'humidité appropriée en fonction du type de matériau (conformément au PN-B-10110:2005).

Support

Briques et blocs creux céramiques: Appliquer une sous-couche avec GRUNTOLIT-K 311 ou EXPERT GRUNT DO ŚCIAN 315 dans la dilution appropriée, ou directement avec EXPERT GOTOWY GRUNT DO ŚCIAN 317.
Bétons, bétons armés: Appliquer une sous-couche avec GRUNTOBET 310 ou EXPERT GRUNT DO BETONU 314.
Éléments en béton cellulaire: Appliquer une sous-couche avec GRUNTOLIT-K 311 ou EXPERT GRUNT DO ŚCIAN 315 dans la dilution appropriée, ou directement avec EXPERT GOTOWY GRUNT DO ŚCIAN 317.
Blocs de silicate: Appliquer une sous-couche avec GRUNTOLIT-K 311 ou EXPERT GRUNT DO ŚCIAN 315 dans la dilution appropriée, ou directement avec EXPERT GOTOWY GRUNT DO ŚCIAN 317.

Préparation

Verser un mélange sec petit à petit dans le récipient contenant une quantité appropriée de l'eau froide et propre, en mélangeant manuellement ou mécaniquement avec un mélangeur à faible vitesse jusqu'à obtenir une pâte homogène, sans grains. Laisser mûrir pendant 5 minutes, puis mélanger soigneusement de nouveau. La masse doit avoir une telle consistance qu'une fois appliquée à l'aide d'une taloche en acier inclinée correctement, ne coule pas.
Mode d'emploi – projection par machine : Verser le mélange au panier de la machine à enduire. Régler de façon adéquate le niveau d'eau dosée pour obtenir la consistance correcte du mortier projeté du pistolet de la machine. Si nécessaire, selon les conditions, corriger doucement le volume d'eau ajoutée. Ne pas mélanger un mortier durci avec de l'eau ou avec du matériau frais.

Mise en œuvre

Appliquer l'enduit par couches d'une épaisseur minimale de 8mm et directement après l'application, niveler au moyen d'une planche « H », ensuite, après la prise initiale, niveler pour la deuxième fois à l'aide d'un tasseau trapézoïdal. À l'état final de prise, mouiller l'enduit et le piler au moyen d'une taloche munie d'une éponge. Après avoir maté la surface pilée, procéder au lissage final au moyen d'une taloche acier. Dans le cas où l'on prévoit sur une surface donnée une autre couche d'enduit, un collage des carrelages ou une application d'un plâtre, etc. il faut d'abord rendre râpeuse la surface donnée de l'enduit (par exemple en la griffant, coupant en quinconce) afin d'améliorer son adhésion.

Avertissements

Après l'achèvement des travaux, ventiler un local.
L'épaisseur de la couche au plafond ne doit pas dépasser 15 mm. La ventilation de la pièce est particulièrement

EXPERT PLÂTRE DE GYPSE ET DE CIMENT HYBRYD 656

Plâtre de gypse et de ciment pour application mécanique

importante dans le cas des travaux pendant des saisons froides, pour que le mortier ne durcisse pas dans les conditions d'humidité élevée de l'air. Ceci peut entraîner l'endommagement de l'enduit. Il est nécessaire d'éviter la surgélation de l'enduit non lé ou mou ce qui entraînera son écaillage ou sa détérioration. Pour accélérer le séchage des enduits, on peut utiliser des ventilateurs et des réchauffeurs d'air. Il convient de ne pas utiliser des réchauffeurs d'air à gaz et il convient de ne pas orienter le courant d'air chaud directement sur la surface de l'enduit. L'épaisseur de la couche au-dessus des fils électriques doit être supérieure à 5 mm.

Remarques générales

Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection. Toutes les données techniques sont indiquées pour la température de 20 degrés Celsius. Ces températures s'appliquent à l'air, au support et au matériau à intégrer.

Toutes les données techniques indiquées dans cette fiche technique ont été déterminées dans des conditions de laboratoire.