



iBIO

BODY corps d'enduit

DESCRIPTION

iBIO BODY est un mortier minéral de corps d'enduit allégé, prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et de silices expansées selon une courbe granulométrique sélectionnée.

iBIO BODY est caractérisé par une adhésion lente, mais assurée, une plasticité élevée, une faible teneur en sels solubles et une excellente perméabilité à la vapeur d'eau. Le mortier à la chaux hydraulique naturelle est parfaitement stable et soigneusement préparé pour éviter les problèmes de microfissuration et d'assèchement trop rapide.

Le liant, utilisé pour la préparation du mortier, est conforme à la norme européenne EN 459-1, NHL 5. Le mortier iBIO BODY est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

DOMAINE D'UTILISATION

iBIO BODY convient particulièrement aux applications sur des éléments de construction fort poreux, comme des briques terre-cuite isolants (type POROTON), pierres de silicate, béton cellulaire, etc. Grâce à ses qualités naturelles, iBIO BODY est capable de contrôler le degré d'humidité de la structure, permettant à celle-ci de sécher à tout moment dans les meilleures conditions. De cette façon tous les problèmes d'humidité sont résolus. Ce contrôle du degré d'humidité du support évite également que les joints de la maçonnerie se dessinent à travers l'enduit.

iBIO BODY peut aussi bien être appliqué en construction neuve, rénovation, qu'en restauration, et ceci aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

APPLICATION

Toutes les surfaces doivent être propres, exemptes de graisse, huiles de décoffrage, etc. Le nettoyage se fait de préférence à la vapeur sous pression, afin d'enlever en profondeur tous sels et poussières. Ce nettoyage se fait suffisamment longtemps à l'avance (au minimum 2 jours), ceci afin d'éviter que l'eau restante ne compromette l'adhérence et la réaction du mortier à appliquer.

Le mortier est mélangé à environ 5 à 6 l d'eau propre pour un sac de mortier à la chaux hydraulique naturelle prêt-à-l'emploi de 20 kg. Le mélange s'effectue à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation pendant environ 3 à 5 minutes afin d'obtenir une pâte crémeuse et homogène. Le mortier reste utilisable pendant 2 heures.

Le mortier est appliqué à la main ou mécaniquement sur une épaisseur voulue. Un temps de séchage de 1 à 2 jours est de vigueur.

Le mortier de corps d'enduit iBIO BODY ne peut être en contact direct avec le sol. Les plinthes et les zones où des problèmes d'humidité capillaire subsistent, doivent auparavant être traitées d'un mortier d'assainissement. A hauteur des fissures nous conseillons l'emploi d'un treillis céramique inoxydable.

Le mortier ne peut pas être appliqué à des températures inférieures à +5°C. Ne jamais appliquer sur un support gelé, ni par temps de brouillard dense. En été et par temps sec, prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter un assèchement trop rapide du mortier. Le mortier doit être protégé du gel et du soleil intense pendant 48 à 72 heures après l'application.

REMARQUES

Lorsque des doutes subsistent en ce qui concerne le support ou dans le cas où le support ait été imperméabilisé (silicones, siloxanes ou comparables), nous vous conseillons de prendre contact avec notre service technique.

Le produit reste stable pendant au moins 6 mois lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine à température ambiante. Conservez-le dans un lieu frais et sec, à l'abri du gel, et protégez-le des sources de chaleur.

DONNÉES TECHNIQUES

Granulométrie (EN 1015-1)	max. 1.4 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	ca. 1250 kg/m ³
Résistance à la compression (EN 1015-11)	classe CS II (1.5 N/mm ² ≤ f _c ≤ 5 N/mm ²)
Résistance à la traction (EN1015-12)	≥ 0.20 N/mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	11
Valeur pH	
mortier frais	> 10.5
mortier durci	~ 7
Classification au feu (EN 13501)	A1
Rapport eau/mortier	ca. 0.25 l/kg
Temps de malaxage	3 à 5 minutes
Consommation	14 - 16 kg/m ² /cm
Épaisseur moyenne par couche	10 mm
Couleur	beige
Emballage	sacs en papier de 20 kg
Contenu d'une palette	50 x 20 kg = 1000 kg

Cette fiche annule et remplace toutes les précédentes.

Nos recommandations et nos spécifications sont données de bonne foi et sur base des recherches courantes. Nous garantissons une qualité constante en ce qui concerne la livraison de nos produits. Néanmoins, nous ne pouvons être responsables des dommages qui seraient occasionnés par une utilisation incorrecte du produit. En tout cas, nous conseillons de considérer le type de support et les conditions atmosphériques avant l'application de nos produits ou de prévoir une surface d'essai afin d'évaluer l'efficacité de l'emploi du produit.