



# iBIO

## SPAT *gobetis*

### DESCRIPTION

iBIO SPAT est un mortier minéral d'adhérence polyvalent, prêt-à-l'emploi, composé de chaux hydraulique naturelle pure comme liant, et d'aggrégats appropriés selon une courbe granulométrique sélectionnée.

iBIO SPAT 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 pouvoir 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 SPAT est conforme à la norme européenne UNI EN 998-1.

### DOMAINE D'UTILISATION

iBIO SPAT est utilisé comme couche d'adhérence sur un support qui n'est pas en état de garantir une accroche optimale, soit dans le cas d'un support fort abimé comme de la vieille maçonnerie pulvérisée, soit dans le cas d'un support peu poreux, comme du béton lisse, de la pierre bleue, du schiste ou du granite. iBIO SPAT est également utilisé comme couche d'adhérence sur des supports saturés d'eau ou de sels.

### 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 l d'eau propre pour un sac de mortier 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 de façon manuelle ou mécanique dans une structure ouverte (toile d'araignée). La couche d'adhérence ne peut couvrir plus de 70 % de la surface totale. Il faudra tenir compte d'un temps de séchage minimal de 4 heures.

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. 4 mm
Densité apparente (EN 1015-10)	ca. 1600 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la traction (EN 1015-12)	> 0.6 N/mm <sup>2</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	10
Valeur pH	
mortier frais	> 10.5
mortier durci	~ 7
Classification au feu (EN 13501)	A1
Rapport eau/mortier	0.25 l/kg
Temps de malaxage	3 à 5 minutes
Consommation	3 à 6 kg/m <sup>2</sup>
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.*