

1

iBIO SPAT

gobetis

iBIO **SPAT** fait en sorte qu'un support irrégulier devienne suffisamment cohérent et stable afin de pouvoir y appliquer le corps d'enduit.

Préparation du support

Le support doit être propre et exempt de graisse et de poussière. Les réparations éventuelles dans le support se font de préférence avec un mortier de chaux hydraulique naturelle.

Préparation du mortier

Le contenu d'un sac prêt-à-l'emploi est mélangé avec environ 7 litres d'eau propre.

Le mélange se fait à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation, pendant 3 à 5 minutes, jusqu'à l'obtention d'une pâte crémeuse et homogène.

Le mortier reste utilisable pendant environ 2 heures.

Application

iBIO **SPAT** est projeté manuellement à l'aide d'un petit moulin à projection, afin d'obtenir une structure rugueuse qui ne recouvre pas plus de 70% de la surface.

Temps de séchage avant l'application du corps d'enduit: min. 1 à 2 jours.



2

iBIO BODY

corps d'enduit

iBIO **BODY** est le corps d'enduit du système. Cette couche nivellera la surface à traiter, et formera ainsi un bon support pour la couche de finition.

L'épaisseur moyenne d'une couche est d'environ 10 mm. (plusieurs couches successives sont possible)

Préparation du support

Le gobetis (iBIO **SPAT**) doit être sec, et ne peut pas être aspergé d'eau juste avant l'application de iBIO **BODY**.

Préparation du mortier

Le contenu d'un sac prêt-à-l'emploi est mélangé avec environ 5 à 6 litres d'eau propre.

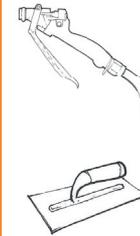
Le mélange se fait à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation, pendant 3 à 5 minutes, jusqu'à l'obtention d'une pâte crémeuse et homogène.

Le mortier reste utilisable pendant environ 2 heures.

Application

iBIO **BODY** est appliqué mécaniquement ou manuellement avec la taloche à l'épaisseur voulue, et est ensuite légèrement lissé. La surface peut néanmoins encore apparaître légèrement rugueuse, puisque la couche de finition doit encore suivre.

Temps de séchage avant l'application de la couche de finition: min. 1 à 2 jours.



3

iBIO FINISH

couche de finition

iBIO **FINISH** est la couche de finition qui donnera l'apparence finale du système d'enduit. Celle-ci peut être finie de plusieurs façons : lissée, époncée, polie ou recouverte d'un badigeon à la chaux ou une peinture au silicate.

L'épaisseur est environ 3 mm.

Préparation du support

Le corps d'enduit (iBIO **BODY**) doit être sec, et ne peut pas être aspergé d'eau juste avant l'application de iBIO **FINISH**.

Préparation du mortier

Le contenu d'un sac prêt-à-l'emploi est mélangé avec environ 5 à 6 litres d'eau propre.

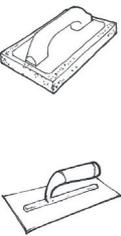
Le mélange se fait à l'aide d'un malaxeur électrique à faible vitesse de rotation, pendant 3 à 5 minutes, jusqu'à l'obtention d'une pâte crémeuse et homogène.

Le mortier reste utilisable pendant environ 2 heures.

Application

iBIO **FINISH** est appliqué manuellement avec la taloche en deux couches d'environ 1,5 mm. La première couche doit être suffisamment sèche avant l'application de la seconde couche (laisser au moins 4 heures ou de préférence une nuit entre les deux couches).

Temps de séchage avant l'application d'une peinture minérale (à la chaux ou au silicate): 1 semaine.



iBIO : L'intelligence au naturel !

La chaux de construction (ou chaux hydraulique naturelle) est proposée aujourd'hui comme une alternative à des produits à base de ciment, plâtre, etc. Pourtant, elle a toujours bien été présente dans la plupart de nos bâtiments anciens, et ce serait donc logique qu'elle commence tout doucement à retrouver sa place bien méritée d'autrefois.

La chaux a en effet des propriétés indéniables en ce qui concerne le confort et la santé du bâti et de ses habitants. Elle permet entre autres de réguler l'humidité et apporte naturellement une meilleure isolation thermique et acoustique. Esthétiquement elle donne également un certain caractère à votre mur, ce qui ne déplaît en général jamais.

Mais sa faible empreinte écologique est actuellement sans doute l'aspect qui tranche ! Produit naturel à la base, elle est cuite à une température bien inférieure à par exemple le ciment, et une fois appliquée sur le mur, elle réduira considérablement le CO₂ dans l'atmosphère, l'ayant besoin pour sa réaction.

FICHE TECHNIQUE

iBIO SPAT *

granulométrie: max. 4 mm
densité apparente: ca. 1600 kg/m³
perméabilité à la vapeur d'eau (μ): 10
classification au feu: A1 (incombustible)
consommation: 2,5 - 3,5 kg/m²
contenu d'une palette: 50 x 20 kg = 1000 kg

iBIO BODY *

granulométrie: max. 1,4 mm
densité apparente: ca. 1250 kg/m³
perméabilité à la vapeur d'eau (μ): 11
classification au feu: A1 (incombustible)
consommation: 12 - 16 kg/m²/cm
contenu d'une palette: 50 x 20 kg = 1000 kg

iBIO FINISH *

granulométrie: max. 0,8 mm
densité apparente: ca. 1550 kg/m³
perméabilité à la vapeur d'eau (μ): 12
classification au feu: A1 (incombustible)
consommation: 5 kg/m²
contenu d'une palette: 60 x 20 kg = 1200 kg

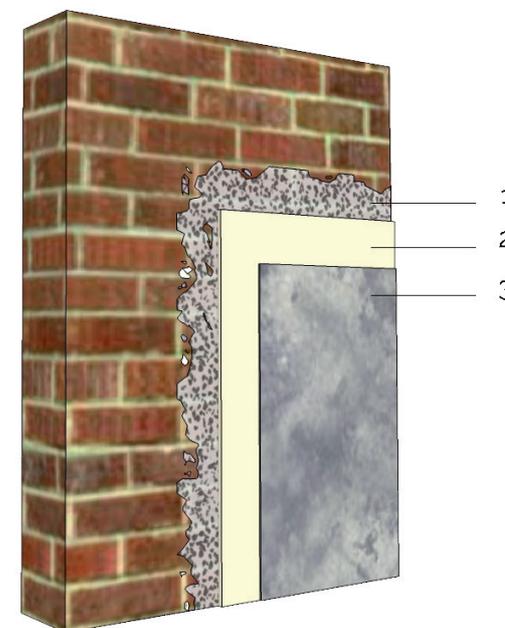


Tel: +32 78 150 006
E-mail: info@ibiolime.com
Website: www.ibiolime.com

iBIO

SYSTÈME D'ENDUIT À BASE DE
CHAUX DE CONSTRUCTION

LA solution qui respecte la construction de votre
habitation, tout en y amenant une ambiance
chaleureuse et saine !



- 1: iBIO SPAT (gobetis)
- 2: iBIO BODY (corps d'enduit)
- 3: iBIO FINISH (couche de finition)

application : intérieur et extérieur



* produits reconnus par LEED
(Leadership in Energy and Environmental Design)
et conformes aux normes EN 459-1 (liant NHL)
et EN 998-1 (mortier)