

## Fiche technique

# BETOSTUC MONOTECH

### L'enduit BETOSTUC est classé (A+),

la meilleure note relative à la qualité de l'air intérieur.

Test : EN ISO 16000-9 :2006, ISO 16000-3 :2011, ISO 16000-6 :2004, aussi appelées TCOV (COV total).



### Description :

BETOSTUC MONOTECH est une évolution technologique de notre célèbre "Betostuc".

Ce dernier reste toutefois disponible car il possède une granulométrie différente.

BETOSTUC MONOTECH est le résultat de recherches approfondies, il a fait l'objet de nombreux tests avec des matières premières innovantes, ce qui facilite sa préparation et son application.

BETOSTUC MONOTECH est un mortier décoratif de finition pour sols (usage intérieur) et murs (usage intérieur et extérieur).

Il s'obtient par le mélange d'une poudre (Betostuc Monotech - sac de 20 Kg) et d'environ 30 % d'eau claire, soit environ 5 à 6 litres.

Il permet la réalisation d'une finition lissée pour intérieur de très bonne résistance. Parfaitement stable dans le temps, il maintient la perméabilité du support grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau et il présente une résistance naturelle face à l'attaque de moisissures et de bactéries.

### Le produit offre des avantages significatifs:

- Pour la préparation il suffit d'ajouter de l'eau.
- Gâchage aisé et sans grumeaux.
- Lisse, ce qui facilite l'application.
- Peut se travailler aisément dans la durée après gâchage, sans sécher.
- Résistance excellente à l'abrasion et bonne élasticité.
- Meilleure résistance à l'eau tout en conservant une excellente perméabilité à la vapeur d'eau.
- Respectueux de l'environnement, certifié A+.

### Composition :

Ciment blanc, chaux aérienne hydratée, carbonate de calcium, farine de quartz, oxyde blanc de titane, résines en poudre dispersibles, méthyl cellulose fibres, et additifs liants.

### Gammes de couleurs :

BETOSTUC MONOTECH est proposé en blanc. A partir de la couleur blanche de base, par l'ajout de terres colorantes naturelles, d'oxydes, ou de pâtes colorantes, on peut obtenir une gamme de couleurs très vaste.

### Surfaces d'applications sol :

Surfaces d'application	Traitements préliminaires
Surface hydraulique sèche, propre, non friable, dépourvue de sels et d'humidité.	aucun traitement
Surface hydraulique sèche, propre, non friable, dépourvue de sels et d'humidité présentant des irrégularités de niveau.	RAGREAGE MONOTECH

### Surfaces d'applications murs :

Surfaces d'application	Traitements préliminaires
Plâtre	une couche d'ISOQUARZ
Peintures existantes	une couche d'ISOQUARZ
Béton lisse	une couche d'ISOQUARZ

### Cycle d'application :

#### Préparation du mélange :

Mélanger l'eau propre avec la dose de pigment désirée (filtrer le mélange obtenu si nécessaire). Verser lentement un sac de 20 Kg de BETOSTUC MONOTECH tout en mélangeant, jusqu'à complète homogénéisation du produit. Après obtention d'un mélange fluide, laisser reposer quelques minutes et malaxer avant application.

#### Première couche :

Produit : BETOSTUC MONOTECH BLANC DE BASE ou COLORE  
Consommation : environ 1.200 - 1.500 g/m<sup>2</sup>  
Prendre soin de l'appliquer de manière homogène.

#### Deuxième couche :

Produit : BETOSTUC MONOTECH BLANC DE BASE ou COLORE  
Consommation : environ 600 - 750 g/m<sup>2</sup>

Appliquer la seconde couche lorsque la première couche est sèche, en prenant soin de l'étendre de façon homogène en appuyant et en lissant correctement afin de créer une surface plane et sans vallonnements.

#### Troisième couche et polissage :

Produit : BETOSTUC MONOTECH BLANC DE BASE ou COLORE.  
Consommation : environ 200 - 250 g/m<sup>2</sup>

Procéder à la technique du « **mouillé sur mouillé** », c'est-à-dire appliquer la troisième couche quand la deuxième couche n'est pas encore parfaitement sèche, de façon à ce que la pression du plateau inox fasse pénétrer les charges naturelles inertes dans la couche précédente. En phase de séchage, procéder au ferrage pour obtenir l'aspect lisse. Le lendemain de l'application, le produit peut-être poncé à sec (avec un grain entre 80 et 150) afin d'obtenir une surface encore plus lisse.

### Conditions environnementales d'application :

La température ambiante doit être comprise entre un minimum de +5 °C et un maximum de +30 °C.

### Finition protectrice, au choix :

Produit : **NIPPOLIN POLY B EN PHASE AQUEUSE** (finition mate ou brillante)

Consommation : environ 8 -10 m<sup>2</sup>/ lt.

Laisser sécher la surface à traiter pendant au moins 3 jours, procéder alors à la pose de la couche protectrice à l'aide d'une brosse, d'un spalter ou d'un rouleau, en appliquant le produit en deux couches. Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 15°C ou supérieures à + 40°C.

Consulter la fiche technique du produit.

Produit : **EASY-FLOOR** (finition mate-satiné ou brillante)

Consommation : environ 7 - 8 m<sup>2</sup>/ lt.

Laisser sécher la surface à traiter pendant au moins 3 jours, procéder alors à la pose de la couche protectrice à l'aide d'une brosse ou d'un spalter, en appliquant le produit en deux couches.

Ne pas appliquer à des températures inférieures à + 15°C ou supérieures à + 40°C.

Il est possible de finir avec une ou deux couches de CIRE D'ABEILLES ET CARNAUBA

Consulter la fiche technique du produit.

Produit : **CIRE D'ABEILLES ET CARNAUBA**

Consommation : environ 10 - 14 m<sup>2</sup>/ lt.

Laisser sécher la surface à traiter pendant au moins 3 jours, procéder alors à la pose de la couche protectrice à l'aide d'une spatule en acier, en appliquant le produit de manière homogène. Avant séchage complet, après environ 30 minutes, (et pas au-delà de 2 heures), polir avec un chiffon de coton afin d'obtenir un aspect brillant.

Consulter la fiche technique du produit.

### Données techniques :

Aspect	Mat ou satiné
Emballage	Sac papier de 20 kg net
Outils pour l'application	platoir de stucateur inox
Outils pour polissage coloris clairs	platoir plastique
Consommation théorique	2,00 à 2,50 Kg/m <sup>2</sup> pour les 3 couches
Epaisseur du revêtement	2,00 à 4,00 mm pour les 3 couches
Temps de séchage en surface	24 heures à température ambiante de 20°C
Temps de séchage en profondeur	72 heures à température ambiante de 20°C
Carbonatation stable	180 jours
Deuxieme couche	24 heures à température ambiante de 20°C
Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd)	bonne

**Conservation :**

Le produit en sac se conserve parfaitement sans altération de ses qualités pendant 12 mois, si on le protège de l'humidité.

**Normes de sécurité :**

Éviter le contact avec la peau et les yeux, en cas de contact laver abondamment à l'eau claire.

**Elimination des déchets :**

Les résidus de produit doivent être éliminés selon les normes en vigueur.

**Note de responsabilité :**

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Notre service technique est à disposition pour fournir des renseignements supplémentaires.

Date : 25/02/16