



## BETOSTUC MONOTECH FOND

### Description

BETOSTUC MONOTECH FOND est un mortier de fond pour **Betostuc Monotech CC/0031**. Le produit est un monocomposant, en poudre, prêt à gâcher, à granulométrie contrôlée jusqu'à 0,5 mm. C'est un enduit pour couche de fond, à séchage physique, recommandé pour égaliser les structures irrégulières et grossières des supports.

Une fois mélangé avec de l'eau on obtient une pâte onctueuse très souple facile à appliquer avec une lisseuse inox, une truelle ou un plateau. Les fibres contenues dans le produit donnent une excellente élasticité aux supports.

Les supports peuvent être armé avec une grille de renfort.

### Caractéristiques

BETOSTUC MONOTECH est conforme à la norme UNI EN 13813.

Aspect: poudre

Masse volumétrique apparente: 1,40 +/- 50kg/dm<sup>3</sup>

Masse volumétrique en pâte: 1,55 +/- 50 kg /dm<sup>3</sup>

Granulométrie: max 0,5 mm

Résidu sec: 100%

Adhésion après 28 gg: 2,1 N/mm<sup>2</sup>

Adhésion après immersion dans l'eau: 0,9 Pour usage intérieur et extérieur

### Composition

BETOSTUC MONOTECH FOND: ciment blanc, chaux aérienne hydratée, carbonate de calcium, farine de quartz, résines en poudre dispersibles, méthyl cellulose, additifs liants et fibres.

### Supports

Employé avant l'application de **Betostuc CC/0030** et **Betostuc Monotech CC/0031**, pour uniformiser et niveler les imperfections sur les surface horizontales: chape, béton, ciment, carrelage, etc. Renforce la solidité des supports en améliorant l'accroche des couches suivantes. Parfaitement stable dans le temps, il conserve la perméabilité du support.

### Préparation des fonds.

Le support doit être propre, sain, résistant, débarrassé de toutes traces de peinture, d'huile de décoffrage, et de laitance. Sur les supports anciens endommagés ou poussiéreux: enlever toutes les parties endommagées et dépoussiérer à la brosse avant d'appliquer une couche d'**Isoquarz IS/0255**.

Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C et supérieures à +35°C

Après avoir appliqué **Isoquarz**, attendre 24 heures avant d'appliquer une première couche.

### Teintes

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

### Préparation du mélange

Mélanger en versant lentement un sac de 25Kg de BETOSTUC MONOTECH FOND dans environ 6 ± 6,5 litres d'eau propre, puis continuer à mélanger avec un mélangeur électrique, jusqu'à complète homogénéisation du produit.

Après obtention d'un mélange fluide laisser reposer quelques minutes, malaxer avant l'application.

### Application

Appliquer une couche d'enduit d'une épaisseur suffisante pour bien enrober la **grille de renfort en fibre de verre 145g/mq 4x4,5mm LM/1180** si c'est nécessaire. Application à la lisseuse, taloche et truelle.

Le produit peut s'appliquer en une ou plusieurs couches, attendre que la couche précédente soit sèche.

Nettoyage du matériel à l'eau, après usage.

### Emballage et conservation

BETOSTUC MONOTECH FOND est conditionné en sacs papier de 25 kg.

Le produit en sac se conserve parfaitement sans altération de ses qualités pendant 12 mois, s'il est protégé de l'humidité dans son emballage d'origine.

### Normes de sécurité

Aérer durant l'application.

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

Conserver hors de portée des enfants.

Pour des informations supplémentaires consulter la fiche de sécurité.

### Écoulement

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur. Les conteneurs vides doivent être recyclés.

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient à l'applicateur d'établir un descriptif précis de la nature et de l'état du fond ainsi que de respecter le processus de mise en œuvre, les normes et DTU en vigueur.



## BETOSTUC MONOTECH FOND

Les valeurs mentionnées ci-dessous sont le résultat des tests de laboratoire (obtenus à T=21°C ± 2°C e U.R.=60% ± 10%) elles peuvent différer des valeurs obtenues sur les chantiers, avec

des conditions différentes de mélange et de mise en œuvre. Surtout lorsque la quantité d'eau dans le mélange excède les valeurs indiquées.

### Données techniques

Paramètres	Unité de mesure	Valeur	Réf. normes
Consommation (à titre indicatif, en fonction du type de support)	Kg / m <sup>2</sup> / mm	1,4 ÷ 1,6	
Epaisseur d'application recommandée	mm	2-3 mm	
Deuxième couche (à 20°C et 65% UR épaisseur 1 mm)	h	24	
Adhérence sur béton	N / mm <sup>2</sup>	≥ 1,0	UNI EN 1015-12
Absorption d'eau capillaire	Kg / m <sup>2</sup> x min 0,5	< 0,2	UNI EN 1015-18
Conductivité thermique	W / m.K	0,39÷0,46	UNI EN 1745
Réaction au feu	Euroclasse	F	UNI EN 13501-1

27/03/2019

Les conseils et les informations de cette fiche technique sont l'expression de nos connaissances, elles ne peuvent en aucun cas engager notre responsabilité. Il appartient à l'applicateur d'établir un descriptif précis de la nature et de l'état du fond ainsi que de respecter le processus de mise en œuvre, les normes et DTU en vigueur.