



BETOSTUC MONOTECH

Description

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

BETOSTUC MONOTECH est un mortier décoratif de finition pour sols (usage intérieur) et murs (usage intérieur et extérieur). Il permet la réalisation d'une finition lissée de très bonne résistance. Parfaitement stable dans le temps, il maintient la respiration du support grâce à sa perméabilité à la vapeur d'eau et offre une protection naturelle contre l'attaque des moisissures et des bactéries.

Caractéristiques

BETOSTUC MONOTECH est conforme à la norme UNI EN 13813.

Le produit présente des avantages significatifs:

1. Pour la préparation il suffit d'ajouter de l'eau.
2. Gâchage aisé et sans grumeaux.
3. Lisse, ce qui facilite l'application.
4. Peut se travailler aisément dans la durée après gâchage, sans sécher.
5. Excellente résistance à l'abrasion et bonne élasticité.
6. Meilleure résistance à l'eau tout en conservant une excellente perméabilité à la vapeur d'eau.
7. 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.

Supports

BETOSTUC MONOTECH doit être appliqué sur un support sec, non farineux, dépourvu de sel et d'humidité.

Voir tableau ci-dessous.

Préparation des fonds.

Après avoir appliqué **Isoquarz (IS/0255)** (pour les sols nous vous recommandons d'appliquer au préalable notre **Grille de Renfort en fibre de verre 145g/mq 4x4,5mm (LM/1180)**, quand le produit

est sec appliquer une couche de **Betostuc Monotech Fondo CC/0012** (consulter la fiche du produit) pour égaliser et mettre à niveau les imperfections sur support horizontal et/ou vertical: chape, béton, béton cellulaire, ciment, briques, blocs de béton, carrelage, etc.

Betostuc Monotech Fondo donne au support une résistance accrue en favorisant l'adhésion des couches successives. Parfaitement stable dans le temps, il maintient la perméabilité du support.

Appliquer la première couche de **Betostuc Monotech Fondo**, lorsque le support est complètement sec, sans résidus d'humidité.

Teintes

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 très vaste de couleurs.

Préparation du mélange

BETOSTUC MONOTECH (sac de 20 Kg) ajouter environ 30% d'eau claire, environ 5 à 6 litres.

Mélanger l'eau propre avec la dose de pigment désirée (filtrer le mélange obtenu si nécessaire). Verser lentement un sac de 20Kg 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.

Application

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

Première couche

Consommation: environ 1.200 - 1.500g/m². Prendre soin de l'appliquer de manière homogène.

Deuxième couche (Après 24 heures)

Consommation: environ 600 - 750 g/m². 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 vallonements.

Troisième couche et polissage

Consommation: environ 200 - 250 g/m².

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.

Conservation

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

Ecoulement

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Les conteneurs vides doivent être recyclés.

Finition protectrice, au choix

Nippolin Poly B bi-composant en phase aqueuse, (finition mate **PL/1245** ou brillante **PL/1244**).

Consommation: environ 8 - 10 m²/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. Appliquer à des températures comprises entre + 15°C et + 40°C. Consulter la fiche technique du produit.

Easy-Floor. (finition mate-satiné **PL/1240** ou brillante **PL/1241**). Consommation: environ 7 - 8 m²/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 2 couches.

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

Appliquer à des températures comprises entre + 15°C et + 40°C. Il est possible de finir avec une ou deux couches de **Cire d'Abeilles et Carnauba CE/0300**. Consulter la fiche technique du produit. **Cire d'abeilles et Carnauba** (finition bril-

lante) Consommation: environ 10–14 m²/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 mn (et pas au-delà de 2h), polir avec un chiffon de coton afin d'obtenir un aspect brillant.

Consulter la fiche technique du produit.

Surfaces d'applications sol

| Surfaces d'application | Traitements préliminaires |
|---|--|
| Surface hydraulique sèche, propre, non friable, dépourvue de sel et d'humidité | une couche d' Isoquarz et une couche de Betostuc Monotech Fond |
| Surface hydraulique sèche, propre, non friable, dépourvue de sel et d'humidité présentant des irrégularités de niveau | une couche d' Isoquarz et une couche de Betostuc Monotech Fond |

Surfaces d'applications murs

| Surfaces d'application | Traitements préliminaires |
|------------------------|-------------------------------|
| Plâtre | Une couche d' Isoquarz |
| Peintures existantes | Une couche d' Isoquarz |
| Béton lissé | Une couche d' Isoquarz |

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 ² pour les 3 couches |
| Epaisseur du revêtement | 2,00 à 4,00 mm pour les 3 couches |
| Temps de séchage en surface | Temps de séchage en surface |
| Temps de séchage en profondeur | 72 heures à température ambiante de 20°C |
| Carbonatation stable | 180 jours |
| Deuxième couche | 24 heures à température ambiante de 20°C |
| Perméabilité à la vapeur d'eau (Sd) | Bonne |

28/01/2019

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.