



FICHE TECHNIQUE : Le iBéton by Cyril Claire ®



Mise à jour le : 18/10/2017

Annule et Remplace les versions précédentes



PRESENTATION DU PRODUIT

Le iBéton est un Kit Bi composant comprenant :

- Résine liquide.
- Ciment avec charges spéciales + Pigments.

Après mélange, on obtient un mortier de très fine granulométrie comprise entre 0 à 0,5 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

Le iBéton peut s'appliquer sur des surfaces verticales et/ou horizontales en épaisseur maximum de 3 mm (ATTENTION : le rendement par m² peut être modifié) – nous recommandons environ 1.5 mm par couche sur tout type de support soigneusement préparé.

Le rendement est 2 kg/m² (dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur de la couche appliquée) - Le produit est commercialisé en fût de +/- 22kg.

Les températures d'application recommandées sont : de 5 à 25°C.

Attention, conserver iBéton à l'abri du gel, des fortes chaleurs, et dans un local sec.

Outils nécessaires :

- Lisseuse en inox
- Si approprié, lisseuse d'angle sortant ou entrant
- Spatule
- Bol doseur
- Ponceuse excentrique ou monobrosse (pour sol de grande surface)
- Disque à poncer au zirconium (grain 60)
- Pinceau ou rouleau poils courts pour la finition
- Gants imperméables – masque - lunettes.

iBéton sprl -Chaussée du Roi Baudouin, 252 – 7030 ST SYMPHORIEN - BELGIQUE– Tél. : + 33 (0)4 94 31 69 01

Entreprise n° 0678938632- www.ibeton.fr - www.ibetonstore.be

N° de TVA Intracommunautaire : BE0678.938.632



Mise à jour le : 18/10/2017

Annule et Remplace les versions précédentes

PREPARATION DU SUPPORT

Malgré la bonne résistance et la flexibilité du iBéton, la préparation du support est très importante, vous obtiendrez un meilleur résultat si vous ne bâclez pas cette étape.

La surface du support doit être dépoussiérée, propre, saine et débarrassée des parties non adhérentes. Il est indispensable qu'elle soit exempte de traces d'huile, de graisses, de laitance etc. ...

IMPORTANT : S'il existe différents matériaux, il est obligatoire de les fractionner par un joint de dilatation (par exemple du carrelage et une chape en béton, entre les deux créer un joint de dilatation).

Pour les supports tels que :

- Béton
- Chape et Enduit de mortier de ciment
- Plâtres divers (Enduits, Carreaux)
- Plaques de plâtre cartonnées
- Béton cellulaire
- Bois CTB.H/CTB.X
- Chape anhydrite

Appliquer notre primaire d'accrochage : Le primaire préparation support **SP** ; cette action bloquera le fond en régulant la porosité et permettra une meilleure accroche du iBéton.

Pour les supports tels que :

- Carrelage
- faïence
- Peinture résistante (polyuréthane, époxyde, acrylique ...)

Appliquer notre primaire d'accrochage spécial support fermé : Le primaire préparation support **SF**.

Pour combler entre les joints des carreaux et cacher le spectre du carreau totalement, appliquer notre primaire préparation support **SI** pour éviter que le spectre des carreaux réapparaisse (**ATTENTION** : la consommation dépendra de l'épaisseur appliquée).

Pour les supports tels que :

- Panneaux de polystyrène extrudé revêtus (type : LUX, WEDI...) (Mural uniquement)
- Milieu humide (Douche)
- Support irrégulier (< 10mm)

Appliquer notre enduit d'accrochage : La préparation support PRSI, cet enduit recouvrira les irrégularités du support allant jusqu'à 10mm en les fixant et contribuera à un rendu plus esthétique.

Cet enduit permet aussi de reboucher les fissures et n'hésitez pas à les camoufler avec une trame de verre genre calicots, tarlatane.

Pour les sols : Afin de fixer le support et d'obtenir une meilleure accroche pour le iBéton, vous devez ragréer le sol avec un ragréage fibré. Sur sol carrelé appliquer d'abord la préparation support PRSF. Le ponçage s'effectue avec des disques adaptables sur monobrosse en grains 60 et 120.

Rappel : Sur chape anhydrite, le primaire SP suffira après un léger ponçage de celle-ci.



Mise à jour le : 18/10/2017

Annule et Remplace les versions précédentes

PREPARATION DU MELANGE

Le iBéton est constitué de deux composants, la partie mortier pigmentée, et la partie résine. Le mortier sera mélangé par petite quantité en incorporant le mortier à la résine. Le mélange se fera à l'aide d'un malaxeur à petite vitesse afin d'obtenir une pâte homogène, de couleur uniforme et sans grumeaux.

Ne jamais mélanger en une seule fois un kit complet. Commencer à travailler en mélangeant 2 Kg au début.

Proportion théorique du mélange : 2 Kg de ciment pour 470 g de résine

Veiller à ne pas diluer les résines à l'eau.

Nettoyage des outils à l'eau à l'aide d'une éponge grattoir avant séchage de l'enduit.

Important : Verser la poudre dans le liquide.

METHODE D'APPLICATION

Chaque mélange préparé est immédiatement déposé en une fois avant séchage. Si possible réaliser la 2^{ème} couche en une seule passe.

Le iBéton s'applique en deux couches superposées (chaque couche n'excèdera pas 3 mm d'épaisseur). La 2^{ème} couche peut recouvrir la 1^{ère} après 8h00.

Le iBéton peut aussi s'appliquer en une couche unique, en l'appliquant à la lisseuse en papillonnant, attendre le début de sa prise puis délayer avec une taloche éponge, et ferrer (**SAUF douche et sol**).

A chaque étape de la mise en œuvre, il est recommandé de porter des gants imperméables afin d'éviter tout risque de réaction allergique.

1^{ère} couche :

Appliquer à la lisseuse inox de moyenne taille en épaisseur de 2mm environ et avec des gestes irréguliers, en papillonnant, adoucir au maximum les arêtes brutes avec la spatule afin de bien réguler le support. La lisseuse doit se tenir presque parallèle au support (inclinaison d'environ 15°). Attention de ne pas serrer le produit pour permettre une bonne accroche de la deuxième couche.

La première couche va vous donner tous les effets et surtout la profondeur de la matière. Plus vous appliquerez le iBéton uniformément et moins il y aura d'effets et vice et versa.

2^{ème} couche :

Appliquer à la lisseuse inox de grande taille, en prenant soin de lisser la surface au maximum.

Si possible appliquer en une seule passe. Il est possible d'adoucir l'effet de moirages en talochant la deuxième couche avec une éponge humidifiée, dans ce cas, passer la taloche avant la prise du iBéton (sec au toucher).

Ponçage :

Le lendemain de l'application, poncer le iBéton à l'aide d'une ponceuse excentrique avec un abrasif au Zirconium grain 60.



FICHE TECHNIQUE : Le iBéton by Cyril Claire ®



Mise à jour le : 18/10/2017

Annule et Remplace les versions précédentes

IMPORTANT : Si vous souhaitez l'effet stuc et ne pas trop poncer, il est possible de ferrer le iBéton avant sa prise lors de l'application de la deuxième couche ou ne pas hésiter à faire une troisième couche pour réussir cette étape. ATTENTION au rendement par m² si une couche supplémentaire est appliquée.

Finition Recommandée : Protection S (à base de solvant) Protection « spécial plan de travail » ou vernis béton et chaux.

Utiliser gants imperméables, masque contre les vapeurs et lunettes de protection et ventiler le lieu d'application.

Après un min. de 5 jours de temps de séchage (IMPERATIF) - selon la taille de la surface, appliquer au pinceau ou au rouleau, 2 couches de finition avec 6 heures d'intervalles entre chaque couche. Si le iBéton est trop poreux une troisième couche de finition sera nécessaire.

IMPORTANT : Bien nettoyer le sol avant cette opération (**aspirateur – surtout pas d'ajout d'eau**)

INFORMATION LEGALE :

Les quantités et informations qui sont précisées dans cette fiche ne sont données qu'à titre indicatif, et sous toutes réserves, en raison de la variabilité des supports et des conditions d'application sur site. La mise en œuvre échappant à notre contrôle, notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée.

Teinte :

Tous nos pigments sont des oxydes et ocres naturels. Un nuancier de plusieurs couleurs vous est proposé. Le rendu des couleurs sur le site Internet dépend de la qualité de pixellisation de votre ordinateur. Le nom et le rendu des couleurs n'ont aucune valeur contractuelle.

RECOMMANDATIONS :

1. Pour une application sur du chauffage au sol arrêter le chauffage minimum 48h00 avant.

NB : si le chauffage au sol est neuf le tester impérativement avant l'application du iBéton.

2. Respecter les joints de dilatation éventuels existants sur le support à recouvrir.

MENTIONS LEGALES

Les informations sur la notice et en particulier les recommandations relative à l'application à l'utilisation finale sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la société iBéton a acquises à ce jour et de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés, et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

iBéton sprl -Chaussée du Roi Baudouin, 252 – 7030 ST SYMPHORIEN - BELGIQUE– Tél. : + 33 (0)4 94 31 69 01

Entreprise n° 0678938632- www.ibeton.fr - www.ibetonstore.be

N° de TVA Intracommunautaire : BE0678.938.632