

# Betofill Thixo Wall F

Mortier thixotrope pour la jonction d'éléments de murs préfabriqués

## Domaine d'application

Betofill Thixo Wall F est un mortier qui s'applique par projection "voie humide". En cas d'application en couche fine, Betofill Thixo-Wall peut être mis en œuvre manuellement.

Betofill Thixo Wall F s'applique aussi pour remplir les joints et les raccords entre les murs intérieurs préfabriqués

## Composition

Betofill Thixo Wall F est un mélange homogène à base de ciment, de sable calibré et d'adjuvants.

- Liants : ciment Portland CEM I 52,5 N selon EN 197-1.
- Granulats : sable de rivière calibré selon EN 13139 et EN 12620.
- Adjuvants : additifs spécifiques pour améliorer l'ouvrabilité, la stabilité, la thixotropie et la pompabilité de Betofill Thixo-Wall F.

## Propriétés

Betofill Thixo-Wall F est un mortier, sec, pré-mélangé avec une thixotropie améliorée. Ce mortier prêt à l'emploi est livré sur chantier en silo ou en sacs, et gâché sur place avec de l'eau avec un malaxeur (sacs) ou un mélangeur en continu (silos) associé à un dispositif de pompage et appliqué par "voie humide" suivant la quantité et la consistance souhaitées.

## Préparation support

Les supports adaptés sont : tous les supports de maçonnerie (réalisés avec des éléments préfabriqués), les surfaces en béton et tous les supports à base de ciment à condition qu'ils aient été correctement préparés pour obtenir une bonne adhérence.

Les supports doivent être propres, exempts d'huiles, de graisse, de résidus de peinture et d'autres résidus pouvant nuire à l'adhérence. Les surfaces lisses et fortement compactées, non absorbantes comme le béton lissé, devront être rendues rugueuses (par sablage, par exemple). Après le sablage, dépoussiérer le support. Le support devra être humidifié correctement au préalable ou revêtu d'un primaire. Procéder à des essais préalables en cas de doute concernant l'obtention de l'adhérence requise.

Ne jamais appliquer Betofill Thixo-Wall sur des supports gelés, en cours de dégel ou offrant un risque de gel dans les 24 heures.

## Préparation mélange

Mélanger mécaniquement le contenu d'un sac de 25 kg Betofill Thixo Wall F avec 4,5 L à 5 L d'eau propre par sac de 25 kg, selon la consistance souhaitée et la méthode d'application.

Le mélange doit être homogène et sans grumeaux.

Le mortier raidi par un début de prise ne peut être ni remalaxé avec de l'eau, ni réutilisé.

## Application

Betofill Thixo Wall F est un mortier thixotrope particulièrement approprié pour remplir les joints verticaux entre les jonctions des murs préfabriqués.

La mise en œuvre s'effectuera par projection humide selon la consistance souhaitée à une température comprise entre +5 °C et +30 °C.

Betofill Thixo Wall F peut éventuellement être appliqué manuellement.

Les températures basses prolongent le processus de durcissement.

Les passes plus épaisses doivent être appliquées en plusieurs couches.

## Post-traitement

Les travaux doivent être protégés du froid, de la pluie battante et du vent et des températures supérieures à +30 °C.

Il est conseillé d'humidifier régulièrement la surface finie ou d'appliquer un produit de cure.

## Consommation

Rendement :

Environ 625 L de mortier gâché par tonne de mortier sec Betofill Thixo Wall F.

# Betofill Thixo Wall F

Mortier thixotrope pour la jonction d'éléments de murs préfabriqués

## Caractéristiques techniques

Classe de résistance	M 15 selon EN 998-2
Résistance à la compression à 7 jours	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression à 28 jours	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion à 28 jours	> 4,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence à 28 jours	> 0,5 N/mm <sup>2</sup> , en fonction du support
retrait	< 1 mm/m
Type de granulat	sable de rivière
Granulométrie	0/2 mm
Type de ciment	CEM I 52.5 N
Dosage du ciment	min. 475 kg/m <sup>3</sup> de mortier
Masse volumique apparente	± 1600 kg/m <sup>3</sup>
Densité du mortier durci	± 1875 kg/m <sup>3</sup>
Coefficient eau / poudre	± 0,19
Coefficient eau / ciment	± 0,55
Masse volumique humide	± 1925 kg/m <sup>3</sup>
Consistance du mortier humide	S3 / F3
Débit / Rendement	625 L/tonne
Classe d'environnement	X0, XC3, XD3, XS3, XF4, XA1
Classe d'exposition	1, 2, 3, 5 abcd

## Conditionnement

Betofill Thixo Wall F est conditionné en silo ou en sacs de 25 kg sur euro-palettes (1200 kg/palette) avec une housse de protection. La durée de conservation dans l'emballage d'origine, fermé, non endommagé, stocké au sec et à l'abri de l'humidité, est de 12 mois.

## Classification

Classe de résistance : M15

Classe d'environnement : X0, XC3, XD3, XS3, XF4, XA1

Classe d'exposition : 1, 2, 3, 5 abcd

## Conseils de sécurité

Betofill Thixo Wall F contient du ciment. Celui-ci entraîne une réaction alcaline en présence d'humidité et peut donc provoquer des irritations cutanées. Protégez correctement la peau et les yeux. En cas d'irritations cutanées, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez un médecin. Pour tout complément d'information et autres conseils pour la manipulation, le stockage et l'évacuation en toute sécurité des produits chimiques, consultez la fiche de sécurité la plus récente. Celle-ci contient en effet des informations relatives à la sécurité physique, écologique, toxicologique et autres.