



Domaines d'application

Le Grouttech TixoFil est conçue pour le remplissage de joints horizontales et verticales, d'ancrages et de trous coniques de décoffrage.

Ce produit est extrêmement approprié pour le montage et la pose d'éléments préfabriqués sur le support ou comme mortier de remplissage de joints après le placement des éléments préfab.

Type de produit

- Mortier thixotrope sans retrait à base de ciment
- Bonne adhérence aux surfaces en béton
- Résistant au gel et sel de déverglaçage
- Très facile à appliquer, à la main ou avec une pompe
- gonfle en phase plastique

Propriétés

Le TixoFil est un mortier prêt à l'emploi à mélanger et à appliquer d'une consistance plastique. Grâce à ses caractéristiques thixotropes le TixoFil peut être appliqué à l'horizontale et en verticale sans coffrage.

Les caractéristiques de non-retrait, aussi atteint à températures basses (jusqu'à 5°C), sont la conséquence de la présence des additifs d'expansion. Le TixoFil n'a pas d'effet corrosif par l'absence de chlorures et d'adjuvants métalliques

Travaux préparatoires

Le support doit être aussi rugueux que possible et avoir une adhérence suffisante. Piquez les endroits endommagés du béton. Éliminez les restes d'huiles, les salissures, la poussière, les restes de mortiers et d'autres substances non adhérentes. Une humidification juste avant l'application est recommandée, pour que la surface n'absorbe pas l'eau de gâchage du TixoFil. Éliminez toute eau stagnante dans toutes les cavités par voie pneumatique.

Mélanger

Différents types de malaxeurs peuvent être utilisés pour mélanger TixoFil, mais un malaxeur à force est préférable. Remplir le malaxeur avec environ les 3/4 de la quantité d'eau requise (eau du robinet) et y ajouter le mortier. Laisser le mortier malaxer un certain temps (au moins 1 minute), puis ajouter le reste de l'eau. Pour obtenir la même consistance de mortier à des températures supérieures à 25 °C qu'à des températures normales (5 °C - 20 °C), la quantité d'eau nécessaire au mortier peut être légèrement supérieure. En général, un temps de malaxage de 3 à 5 minutes suffit pour obtenir un mortier homogène et sans grumeaux. Le temps de malaxage doit être ajusté en fonction de l'intensité du malaxage. Dans tous les cas, veiller à ce que le mortier soit malaxé sans grumeaux.

TixoFil

Mortier thixotrope sans retrait

Proportion de mélange

Par sac de 25 kg ± 4,25 litres d'eau limpide. Cela correspond à 16 - 17 %.

Application

Mélanger le mortier toujours à consistance plastique. Appliquer avec un outil de rejointoiement, une grande spatule ou avec une pompe. La température du mortier ne peut pas dépasser les 30°C.

Le support, le mortier et la température ambiante doivent atteindre au moins +5°C et ne peuvent pas dépasser +30°C. Pour les travaux d'application à des températures basses, prière de consulter la fiche technique spéciale « Mesures en cas de températures basses. »

Traitement ultérieur

Protéger le TixoFil des conditions atmosphériques extrêmes (pluie, vent, gel, rayons solaires directs, etc.) pendant au moins 48 heures.

Un dessèchement trop rapide du mortier doit à tout prix être évité. Couvrez pour cela avec des sacs maintenus mouillés, des nattes ou des feuilles en plastique par exemple ou traiter le support avec du CuringCompound.

Conservation et entre posage

Dans les emballages d'origine, au frais et au sec, le TixoFil peut être stocké pendant au moins 12 mois.

Rapports d'essai

Disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Types Et granulométrie	poudre	0 – 1,0 mm
Classe de résistance		K 50
Expansion (20°C)		± 0,5 %
Durée pratique d'utilisation (20°C)		± 60 minutes
Température d'application (20°C)		au moins 5°C
Consommation		± 1900 kg/m ³
Consistance		plastique
Retrait par séchage (20°C)		± 0,6 mm/m
Résistance à la compression (N/mm ²)	temps	20°C
	1 jour	± 25
	7 jours	± 55
	28 jours	± 59
Résistance à la traction compression (N/mm ²)	temps	20°C
	1 jour	≥ 4
	7 jours	≥ 6
	28 jours	≥ 9
Résistance à l'étirement		≤ 0,6 mm

Le contenu de la présente fiche technique du produit est défini selon les connaissances et le savoir-faire basés sur les conditions de laboratoire. Les propriétés et le résultat final du produit façonné ne sont pas garantis étant donné que Grouttech n'est pas responsable de l'application et que nous n'avons pas d'influence sur le façonnage, ni sur les conditions d'application et de travail spécifiques sur place. Les modifications apportées à la présente fiche technique ne vous sont pas automatiquement fournies. Les Conditions Générales de Grout Techniek BVBA 2017 s'appliquent à la présente fiche technique: <http://www.grouttech.eu/fr-be/info/41-conditions-generales.html>

