

BTC® Steifix SF 40

Mortier de pose traditionnel

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Mortier de pose à base de ciment, enrichi de polymères, pour la pose de revêtements en manière traditionnel jusqu'à une épaisseur de couche de 40 mm. Convient pour la pose d'appuis, de rebords de fenêtres et de plinthes, de pierres naturelles, de carreaux, de pavage, de terre cuite et de mosaïques avec un dos rugueux ou une épaisseur irrégulière.

Convient sur des supports usuels dans la construction.

Ne convient pas sur des supports en bois, métalliques et matières synthétiques

Caractéristiques

- Forme poudreuse
- Résistant à l'eau et au gel
- Enrichi de polymères
- De haute qualité
- Adhérence excellente
- Facile à utiliser

Données techniques

Couleur	blanc
Eau de gâchage :	
- non-rempli	± 0,14 l/kg (3,5 l / 25 kg)
- rempli 1 :1 avec Steifix Sand 200	± 0,08 l/kg (2 l / 25 kg)
Épaisseur de couche	12 - 40 mm
Temps de mise en œuvre	± 4 h.
Temps ouvert	± 30 min.
Circulation piétonne	après ± 24 h.
Entièrement chargeable	après ± 48h.
Grain	D _{max} : 2,0 mm
Résistance à la compression après 28 jours:	
- non-rempli	>15 N/mm ²
- rempli 1:1 avec Steifix Sand 200	>12 N/mm ²
Adhérence après 28 jours	>1,5 N/mm ²

Les valeurs mentionnées sont des valeurs moyennes réalisées en laboratoire.

A cause de l'emploi de matières premières naturelles, les valeurs indiquées peuvent légèrement différer dans une seule livraison sans que la qualité du produit est influencée.

Contrôle de qualité - Documents de référence

Classe M15 testé selon EN 998-2:2017
EC1 Plus

Mise en œuvre

Outillage

Un malaxeur électrique lent, récipient, truelle, marteau synthétique doux, éponge.

Support

Le support doit être sec, non gelé, résistant, stable et exempt de substances détachantes comme de la poussière, des traces de graisse ou d'huile et répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles de l'art en général.

Préparation

Appliquer une couche primaire pour les supports poreux avec Murexin® Tiefengrund LF 1, préparer les supports lisses et non poreux avec un pont d'adhérence épais de consistance fluide. Ajouter une solution de Kompakta Dispersion / eau (1:2) au mélange sec de ciment / sable (1:2), laisser attirer sans laisser sécher.

Emballage



25 kg

Conservation

± 12 mois stocker au frais, au sec et à l'abri du gel sur des palettes en emballage non-ouvert

Consommation

± 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur de couche

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité

BTC® Steinfix SF 40

Mortier de pose traditionnel

Mélange

Remplir un récipient de mélange propre avec la quantité d'eau recommandée et mélanger homogènement et sans grumeaux 25 kg de BTC® Steinfix SF 40 en 2 ou 3 fois avec un malaxeur électrique lent.

Mise en œuvre

Après avoir appliqué le mortier de pose sur le support, le matériau à poser peut être pressé dans le lit de mortier frais à l'aide d'un marteau en caoutchouc. Enlever les résidus de mortier à l'aide d'une éponge humide. Pour des applications extérieures, ainsi en cas des charges lourdes et des grands formats, il est recommandé d'appliquer un mortier-colle, type S1, au dos du matériau à poser.

Pour les types de pierre inconnus, il est recommandé d'effectuer un essai.

Consultez-vous en cas de chauffage par le sol.

Nettoyer les outils immédiatement après emploi. Le matériau durci ne pouvant être enlevé que mécaniquement.

Directives et remarques

Directives concernant les produits

- Une mise en œuvre dehors les indications idéales de température et d'humidité peut significativement influencer les caractéristiques du produit.
- Tempérer les matériaux avant la mise en œuvre d'une manière adéquate.
- N'ajouter pas de produits étrangers afin de maintenir les caractéristiques du produit.
- Respecter les quantités d'eau à ajouter ou les directives concernant la dilution.

Directives concernant l'environnement

- Ne pas appliquer en cas de températures sous le 5°C.
- Température idéale du matériel, support et de l'air se trouve entre 15°C jusqu'à 25°C.
- Humidité idéale se trouve entre 40 % jusqu'à 60 % d'humidité relative.
- Les délais de séchage, de réaction et de durcissement sont rallongés par basse température et forte humidité et sont raccourcis par haute température.
- Veiller à une ventilation adéquate lors du séchage, temps de réaction et de durcissement; éviter courant d'air.
- Tenir hors de rayons directs du soleil et protéger contre du vent et du temps.
- Protéger les éléments de constructions adjacents.
- Appliquer le double encollage (buttering/floating) en cas de travaux dehors, milieu à humidité permanente, fortes sollicitations mécaniques et en cas de pierres naturelles, et carrelage à grands formats.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test de preuve ou de faire un petit test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits de Murexin utilisés dans le système.
- Pour des réparations, il peut être intéressant de conserver un emballage non-ouvert de la même charge.
- En cas de chapes avec chauffage par le sol, le protocole de mise en chauffe pour chauffage de sol conformément à la norme doit être respecté.
- Des étanchements composites ne remplacent en aucun cas les étanchements de construction.
- Pendant la mise en œuvre et le durcissement, le chauffage par le sol ne peut pas être en fonction.

Les informations dans cette fiche technique sont basées sur notre longue expérience, a le bût d'informer et est fournie sans aucune obligation contractuelle. L'utilisation de nos produits est réservée à des spécialistes et/ou des personnes compétentes et qualifiées. L'utilisateur est responsable de l'exécution professionnelle de son travail et de tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités, ainsi de 's informer en cas d'incertitude. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Il est impossible de couvrir tous les cas d'application présents et futurs ainsi que leurs particularités. Données/remarques/directives qui doivent être connues par l'appliquant (professionnel), ne sont plus citées.

Le matériel, le support et la structure doivent répondre aux normes et directives générales actuelles, nationales et européennes et aux règles générales de l'art. La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable.

Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.