



Fiche technique

Concretum® Q-FILL mortier d'injection

Description

Produit:

Concretum® Q-FILL est un coulis à base de ciment à prise rapide et auto nivelant, particulièrement adapté au remplissage des cavités difficiles d'accès. Il est mono composant, se mélange à l'eau et est disponible en sacs.

Application:

- Injection de forages
- Scellement des rails dans la zone du tramway pour stabiliser la position de la voie
- Concretum® Q-FILL ne convient pas aux applications de surface telles que le reprofilage

Avantages:

- Très grande fluidité (auto nivelant)
- Faible viscosité (même les plus petites cavités sont remplies)
- Développement rapide de la résistance: résistance à la compression après 3 heures d'au moins 20 MPa
- Déshumidification rapide
- Liant minéral pur. Ne contient pas de résines époxy et méthacrylate
- Facile à mélanger et à utiliser

Données du produit

Effet:

Concretum® Q-FILL est auto nivelant et développe une résistance d'au moins environ 20 N/mm² (version été: après 3 heures et 25 °C; version hiver: après 3 heures et 15 °C) si de l'eau est ajoutée dans conformément aux spécifications. Des températures plus élevées du mortier et de la base accélèrent le développement de la résistance.

Couleur: Poudre grise

Méthodes de livraison: Sac de 20 kg, palette de 25 sacs

Durabilité:

Dans l'emballage d'origine non ouvert, si les conditions de stockage sont respectées, 6 mois à compter de la date de fabrication.

Conditions de stockage: Conserver dans un emballage d'origine sec et non ouvert.

Base chimique:

Combinaison d'additifs en poudre et de liants hydrauliques.

Uniformité: Homogène

Densité apparente: 1.4 kg/l

Contenu Chlore soluble

dans l'eau: < 0.1 M-%



Instructions de traitement

Préparations:

Les surfaces de la cavité doivent être mouillées avec de l'eau avant le remplissage avec Concretum® Q-FILL (Rinçage). L'excès d'eau restant dans la cavité doit être éliminé (avec un jet d'air). La base doit être propre et stable. Matériau, support et température ambiante: 20 à 30 °C (version été), ou de 10 à 20 °C (version hiver)

Mélange:

Concretum® Q-FILL est ajouté dans un récipient de mélange avec de l'eau potable (respecter le rapport de mélange). Mélanger à l'aide d'un malaxeur à main, d'un malaxeur à mortier ou d'un malaxeur à injection jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène, sans grumeaux et liquide (temps de malaxage: env. 4 minutes).

Mélanger 100 parts de Concretum® Q-FILL avec environ 35 parts d'eau potable.

1 sac de Concretum® Q-FILL (20kg) avec 7 litres d'eau donne environ 14 litres.

Temps de traitement: environ 20 minutes à 20 °C (températures du mortier et de la base)

Valeurs de mesures

Toutes les valeurs de mesure indiquées dans cette fiche technique sont basées sur des essais de laboratoire internes de Concretum Construction Science AG. Les valeurs effectives peuvent différer des valeurs de mesure indiquées en raison de circonstances extérieures sur lesquelles Concretum Construction Science AG n'a aucune influence.

Données spécifiques par pays

Les données et les valeurs de mesure des produits de Concretum Construction Science AG peuvent varier en fonction du pays d'utilisation. Les fiches techniques locales sont valables. Sur demande, Concretum Construction Science AG fournit des informations sur les données et les valeurs de mesure valables dans les différents pays.

Instructions de sécurité importantes

Lors de l'utilisation de Concretum® Q-FLASH cem 100 (P), les recommandations relatives à la manipulation et à l'équipement de protection individuelle sont les mêmes que pour le ciment. La poudre est alcalique et irritante. Pour des informations détaillées, veuillez consulter la fiche de données de sécurité actuelle sur www.concretum.com.

Preuve des défauts

Les produits de Concretum Construction Science AG possèdent les propriétés spécifiques mentionnées de manière exhaustive dans la présente fiche technique.

Afin de pouvoir vérifier les propriétés des produits, Concretum Construction Science AG conserve des échantillons de chaque lot de produits pendant une durée de 24 mois.

Si les produits de Concretum Construction Science AG sont déclarés défectueux par un client, la vérification des propriétés du produit s'effectue exclusivement en contrôlant l'échantillon de lot correspondant à l'aide d'une procédure de test interne.

Informations juridiques

Cette fiche technique fait partie intégrante d'un éventuel contrat entre Concretum Construction Science AG et le client. Les caractéristiques des produits sont décrites de manière exhaustive dans la section 'Données des produits' ci-dessus. L'utilisation des produits doit être conforme aux prescriptions de Concretum Construction Science AG et à la présente fiche technique.

Version 17.02.2023

Remarque: Il s'agit d'une traduction non officielle du rapport allemand. En cas de malentendu, la version allemande fait foi.