

MUREXIN® MÖRTELFROSTSCHUTZ FS 10

Accélérateur de prise et de durcissement, exempt de chlorure

Domaine d'application

Emploi à l'intérieur et à l'extérieur.

Grâce à Murexin® Mörtelfrostschutz FS 10, l'hydratation de chaleur augmente et la résistance à la compression de 5 N/mm², valeur généralement admise comme seuil pour sa mise hors gel, sera atteinte plus rapidement.

Pour mortier de maçonnerie (mortier chaux-ciment resp. ciment) et pour béton armé et béton précontraint. Permet de réaliser des travaux de béton privés et de maçonnerie jusqu'à -9°C, veillant aux mesures de protection selon la norme.

Caractéristiques

- Exempt de chlorure
- Fluide
- Mise en œuvre jusqu'à -9°C

Données techniques

Résultats déterminés lors de normes climatiques de 20°C - 60% d'humidité de l'air relative

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Densité | 1,2 kg/dm ³ |
| Température de mise en œuvre | jusqu'à -9°C |
| Température du béton et mortier frais | > + 5°C |

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.

Mise en œuvre

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.

Mélange

Diluer avec de l'eau 1:5 jusqu'à 1:15 en fonction de la consistance souhaitée.

Mise en oeuvre

Dissoudre le FS 10 dans l'eau de gâchage. L'additif peut aussi être ajouté pendant le mélange du mortier mais alors le temps de mélange se prolonge.

La température du béton/mortier frais ne peut pas se trouver en dessous de 5°C.

FS 10 n'élimine pas les règles universelles concernant le bétonnage aux températures basses. Les mesures de sécurité habituelles en cas d'une température basse comme chauffer l'eau de gâchage, dégeler les agrégats, utiliser du ciment de haute qualité,... restent toujours valables.

Finition

La surface doit être couverte directement après la coulée du béton.

Emballage



5 kg

Conservation

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

Consommation

± 1 % du poids du ciment
(± 3 - 4 kg / m³)

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité



MUREXIN[®] MÖRTELFROSTSCHUTZ FS 10

Accélérateur de prise et de durcissement, exempt de chlorure

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.

Remarques

- En principe nous conseillons de toujours faire un test en avant.
- Toujours respecter les données de produit de tous les produits utilisés dans le système.
- Pour des réparations, il peut être intéressant de conserver un emballage non-ouvert de la même charge.

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.