

BTC® Retardateur de prise

Retardateur pour mortier et béton

Domaine d'application

Le retardateur est utilisé pour allonger le temps de prise du mortier. Il est nécessaire d'ajouter simultanément l'entraîneur d'air Microplast® ou Marmorplast® pour rendre le mortier onctueux et facile à appliquer. Le retardateur peut être incorporé dans le mortier-ciment pur ainsi que dans mortier projeté, mortier d'adhérence et mortier de chaux et de ciment.

Caractéristiques

La réaction du ciment avec l'eau est ralentie ce qui prolonge la durée d'application du mortier. En outre, le mortier devient plus plastique par la diminution de la cohésion entre le ciment et l'additif. Le mortier peut rester applicable jusqu'à 36 heures par l'addition d'une quantité de retardateur suffisante. Après le maçonnerage, les pierres déshydratent le mortier ce qui le durcit et rend par conséquent la maçonnerie durable. De plus, grâce à l'amoindrissement du facteur eau/ciment, diminue également l'action du retardateur, de sorte que le durcissement se produit plus rapidement dans les joints que pour le mortier restant dans la cuve.

Données techniques

Couleur	brunâtre
Consistance	liquide
Solubilité	dans l'eau
Densité	1,14 kg/dm ³
Température d'application	à partir de +1°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

- Ajouter le retardateur soit avec l'eau de gâchage, soit directement dans le mélange de mortier.
- L'effet du retardateur sur le mortier frais ne dépend pas seulement du dosage, mais également de la température du mortier, des caractéristiques du ciment et de la quantité d'eau utilisée.
- En cas de dosages importants de retardateur lors de températures élevées du mortier, le durcissement peut s'avérer prématuré et s'inverser. Dès lors, une vigilance constante est indispensable.
- En cas de température élevée, protéger le mortier frais de l'évaporation d'eau ; en cas de températures extérieures basses protéger contre le gel.
- Humidifier d'abord les pierres très poreuses ou bien humecter la maçonnerie fraîche pour que le durcissement du mortier dans les joints puisse se passer normalement.
- Des mortiers subissant de retards de durcissement excédants les 30 heures subissent des diminutions à la glisse et à la pression lors de températures extrêmement hautes ou élevées.
- En cas de stockage de longue durée, bien agiter ou remuer le retardateur avant l'emploi.
- En cas d'utilisation simultanée d'autres additifs, un test de compatibilité est requis.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L'utilisateur doit tester l'application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Emballage



5 l, 25 l

Conservation

± 1 an, à l'abri du gel et non exposé à un rayonnement solaire intensif

Consommation

5 - 20 ml / kg de ciment, c.-à-d. ± 0,6 - 2,3 % du poids de ciment dépendant de l'effet dilatoire désiré. Le mortier à base de ciment nécessite 1-2 L / m³ pour obtenir une durée pratique d'utilisation d'± 36 heures. Avant l'emploi, une épreuve d'aptitude est exigée.

Mesures de sécurité

Voir fiche de sécurité.