

POZZOLITH® CRP4

Plastifiant retardateur de prise pour béton de haute performance

Description

Le POZZOLITH® CRP4 est un plastifiant retardateur de prise de haute performance, avec la caractéristique principale de conserver une maniabilité d'utilisation particulièrement à forte chaleur ambiante.

Domaine d'application

- Particulièrement recommandé pour un béton prêt à l'emploi, où une haute conservation de maniabilité et un retardement sont d'une importance primordiale. Tous types de béton en climat chaud.
- Diminution de la perméabilité, réduisant l'effet du sel des eaux souterraines sur le béton et l'acier.
- Pour améliorer la consistance, maniabilité et densité des bétons tout en utilisant des agrégats fins mal triés et calibrés.

Applications typiques

Bétonnage en climat chaud où les retards entre la pose initiale et finale du béton sont un souci et où une conservation optimale est nécessaire – tels que les bétons préfabriqués, par lots et prêts à l'emploi.

Avantages

- Amélioration considérable de la consistance du béton, réduisant les risques de fissurations et de ressuage.
- Particulièrement recommandé en cas d'agrégats fins à l'évidence mal calibrés et de particules mal formées.

- Diminution des problèmes de mise en place en climat chaud grâce à l'amélioration et à la durabilité de sa maniabilité en rapport avec des temps de pose prolongés.
- Meilleure finition des surfaces.
- Amélioration de la pose par truelles.
- Prévention des joints de déversement.
- Amélioration du pompage du béton.
- Réduction des effets des divers modes d'attaque du béton et de l'acier incorporé grâce à une meilleure étanchéité.

Compatibilité

Le POZZOLITH® CRP4 est compatible avec tous les ciments Portland y compris ceux résistants au sulfate. Pour une utilisation avec d'autres ciments spéciaux, contactez le service technique BASF.

Le POZZOLITH® CRP4 ne doit pas être mélangé avec d'autres adjuvants. En cas d'utilisation d'autres adjuvants dans le ciment contenant du POZZOLITH® CRP4, chaque adjuvant doit être introduit dans le mélange séparément.

Conditionnement

Le POZZOLITH® CRP4 est livré en vrac ou en fûts de 210 litres.

Action

Le POZZOLITH® CRP4 agit efficacement sur les particules de ciment en combinant les effets d'une plastification puissante / d'agent de dé-floculation et de retardant.

POZZOLITH[®] CRP4

Caractéristiques*

| | |
|-----------------------|--|
| Couleur: | Liquide brun foncé/noir |
| Poids spécifique: | 1,200 à 25°C |
| Entraînement d'air: | 0 - 1% selon le dosage |
| Teneur en chlorure: | n.a. aux normes BS 5075: 1982 |
| Teneur en nitrate: | n.a. |
| Point de congélation: | 0°C. Peut être reconstitué avec agitation après décongélation. |
| Inflammabilité | n.a. |

Normes

ASTM C-494: Types A, B et D
BS 5075: Part 1

Mode d'emploi

L'introduction de l'adjuvant dans l'eau de gâchage en optimise la performance. L'adjonction du POZZOLITH[®] CRP4 sur du ciment sec est déconseillée. Une prolongation du temps de mélange n'est pas nécessaire.

Dosage

Il est recommandé d'établir des essais réels afin de déterminer le dosage optimal du POZZOLITH[®] CRP4 en relation avec les spécifications exigées de temps de prise et de résistance. En règle générale comme base de départ pour conduire ces essais, le dosage varie de 200 ml à 560 ml par 100 kg de ciment. Selon les propriétés recherchées le dosage peut aller jusqu'à 1000 ml par 100 kg de ciment.

Effets d'un surdosage

Un sérieux surdosage de POZZOLITH[®] CRP4 donnera les résultats suivants:

- Retardement du temps de prise initial et final.
- Légère augmentation de l'entraînement d'air.
- Augmentation de la maniabilité.

S'il est correctement traité, la résistance finale du béton ne sera pas compromise et sera

généralement plus élevée que celle d'un béton ordinaire. Le retardement de dosages très élevés sera excessif avec du ciment SR.

Distribution

Le POZZOLITH[®] CRP4 devra être distribué par un distributeur industriel comme ceux fournis par BASF.

Temps de pose

Le POZZOLITH[®] CRP4 agit efficacement en donnant un retard de prise contrôlé. Les temps de prise des bétons mélangés sont en rapport avec le type du ciment utilisé et la température ambiante.

Clause de spécification

POZZOLITH CRP4

Le POZZOLITH[®] CRP4 est un adjuvant plastifiant et retardateur de prise pour béton fabriqué par BASF, ou approuvé similairement, aux spécifications suivantes:

L'utilisation du POZZOLITH[®] CRP4 s'effectue sur tous ciments (définir) à un dosage allant de 200 ml à 560 ml par 100 kg de ciment en accord avec les instructions du fabricant.

Poids spécifique 1.178 ± 0.005

Satisfait aux spécifications:

ASTM C-494 Types B et D ou BS 5075 Part 1.

Composition: lignosulphonates de grande molécularité raffinés au poids et retardateurs synthétiques.

POZZOLITH[®] CRP4

Stockage

Stockage à l'abri, protéger du rayonnement direct du soleil et des températures extrêmes. Durée de vie de 2 ans stocké dans les conditions ci-dessus. Le non-respect des prescriptions de stockage recommandées peut avoir comme conséquence la détérioration prématurée du produit ou de l'emballage. Pour un conseil spécifique de stockage consultez le Service Technique BASF.

Précautions

Le POZZOLITH[®] CRP4 est ni toxique ni inflammable. En cas de dispersion accidentelle rincer immédiatement avec de l'eau froide. Pour plus d'information se référer à la fiche de données de sécurité.

Note

Une assistance technique sur le chantier ne constitue pas une responsabilité de surveillance. Pour plus d'information contactez votre représentant BASF local.

BASF se réserve le droit de détenir la vraie cause de difficultés déterminées par des méthodes admises d'essai.

Qualité et soin

Tous les produits en provenance de l'entreprise BASF Dubaï, EAU, sont fabriqués sous la direction d'un système indépendamment certifié pour conformité aux exigences de qualité et de respect aux normes sur l'environnement, la santé et la sécurité ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

06/94 BASF-ME révision 04/2004

*** Les caractéristiques sur cette liste sont données à titre indicatif et ne représentent pas une garantie de performance.**

L'information donnée sur cette fiche est correcte et basée sur notre meilleure connaissance du produit. Nos recommandations, conformes à nos conditions générales de vente, sont sans engagement de notre part, de nos représentants ou distributeurs, quant aux conditions de travail, du chantier et de mise en oeuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence.

Comme toutes les fiches techniques BASF sont mises à jour régulièrement, il est à la charge de l'utilisateur d'en obtenir les dernières éditions.

BASF Construction Chemicals UAE LLC

P.O. Box 37127, Dubai, EAU

Tél: +971 4 8090800

www.basf-cc.ae

Fax: +971 4 8851002

e-mail: marketingcc.mideast@basf.com



Certificate No.
963680



Certificate No.
945787



Certificate No.
772556