

POZZOLITH[®] STANDARD

Plastifiant réducteur d'eau pour béton

Description

POZZOLITH[®] STANDARD est un agent plastifiant puissant de défloculation qui disperse les particules de ciment dans un mélange de béton. Il peut être utilisé pour améliorer l'ouvrabilité sans addition d'eau supplémentaire ou la consistance en réduisant la quantité d'eau du gâchage.

Domaines d'application

- Augmente et prolonge l'ouvrabilité.
- Augmente la puissance de contrainte.
- Réduit le prix de revient du béton.
- Approprié pour travaux de bétonnage en climat chaud.
- Réduit la teneur en eau.

Applications spécifiques

- Pour le béton pré-contraint.
- Pour le béton armé où une haute ouvrabilité est un avantage.
- Pour le béton préfabriqué.
- Dans la fabrication de briques et de blocs en béton.
- Dans tous les cas où la réduction d'eau diminue la perméabilité.
- Par de hautes températures pour prolonger son ouvrabilité.

Avantages

- Amélioration considérable de l'ouvrabilité facilitant la pose.
- Amélioration des propriétés cohésives du béton, réduisant les risques de fissuration et de ressuage.
- Permet une réduction d'eau aux alentours de 10% tout en maintenant l'ouvrabilité, rehaussant ainsi la résistance, la durabilité et l'étanchéité.

- Particulièrement recommandé en climat chaud pour son ouvrabilité durable.
- Permet d'abaisser le prix de revient du béton architectural par la diminution de la quantité de ciment.

Conditionnement

Le POZZOLITH[®] STANDARD est livré en vrac ou en fûts de 210 litres.

Compatibilité

Le POZZOLITH[®] STANDARD est compatible avec tous les ciments Portland y compris ceux résistants au sulfate. Pour une combinaison avec d'autres ciments spéciaux, contactez le Service Technique BASF.

Le POZZOLITH[®] STANDARD ne doit pas être pré-mélangé à d'autres adjuvants. En cas d'utilisation d'autres adjuvants dans le ciment contenant du POZZOLITH[®] STANDARD, chaque adjuvant doit être introduit séparément.

Caractéristiques*

Couleur:	Liquide brun foncé/noir
Poids spécifique	1,185 à 25°C
Entraînement d'air	1 à 2% selon l'estimation de la teneur en sable et en eau.
Teneur en chlorure:	n.a. aux normes BS 5075 Partie 1
Teneur en nitrate:	n.a.
Point de congélation:	0°C. Peut être reconstitué par agitation après décongélation.
Inflammabilité:	n.a.

Normes

ASTM C494: Types A & D

BS 5075: Partie 1

WRC – Utiliser avec de l'eau potable

POZZOLITH® STANDARD

Mode d'emploi

POZZOLITH® STANDARD devra être ajouté au mélange de béton pendant le malaxage en même temps que l'eau et les agrégats. Ne jamais ajouter POZZOLITH® STANDARD à du ciment sec.

Dosage

Il est recommandé de procéder à des essais réels préalables afin de déterminer le dosage optimal de traitement au POZZOLITH® STANDARD. Au départ, un dosage de 280 ml à 560 ml pour 100 kg de ciment est recommandé. Pour les travaux de bétonnage par de hautes températures nécessitant l'adjonction de POZZOLITH® STANDARD pour augmenter son ouvrabilité, un dosage de 400 ml à 800 ml par 100 kg de ciment est recommandé.

Effets d'un surdosage

Un sérieux surdosage de POZZOLITH® STANDARD donnera les résultats suivants:

- Retardement du temps de prise initial.
- Augmentation de l'entraînement d'air.
- Augmentation de l'ouvrabilité.

Si le béton est correctement traité, sa résistance finale ne sera pas compromise et sera généralement plus élevée que celle d'un béton ordinaire.

Préparation

Le POZZOLITH® STANDARD devra être préparé dans un dispensateur industriel. Les détails sont disponibles sur demande auprès de BASF CC UAE LLC.

Stockage

Stocker à l'abri, protéger du rayonnement direct du soleil et des températures extrêmes.

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 STANDARD est ni toxique ni inflammable. En cas de dispersion accidentelle, rincer immédiatement avec de l'eau froide. Consultez la fiche des données de sécurité pour des renseignements supplémentaires.

Remarques

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

BASF se réserve le droit de détenir la vraie cause de difficultés déterminée par des méthodes d'essais approuvées.

Qualité et soin

Tous les produits en provenance de 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.

04/94 BASF_CC-UAE révision 04/2004

*** Les caractéristiques mentionnées sur ce tableau sont seulement 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.