

MasterPozzolith® 105XR

Retardateur de prise, fluidifiant pour l'augmentation des résistances finales.

DESCRIPTION

MasterPozzolith 105XR est un adjuvant liquide exempt de chlorure, réducteur d'eau à base de polymères de synthèse hydrosolubles. L'emploi du **MasterPozzolith 105XR** est recommandé pour les bétons où le retard de prise est recherché. Le **MasterPozzolith 105XR** retarde les réactions d'hydratation initiale du ciment durant les toutes premières heures dans le but d'augmenter le temps de prise et prolonger ainsi l'ouvrabilité. Le procédé de durcissement du béton n'est absolument pas modifié et les résistances mécaniques sont améliorées proportionnellement à la réduction d'eau.

DOMAINE D'APPLICATION

Pour les bétons :

- Prêt à l'emploi
- Pompé
- Architectural

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

Un béton adjuvanté avec du MaterPozzolith 105XR conserve un temps de prise plus long à celui d'un béton témoin, mais offre en plus les qualités suivantes :

Sur le béton frais :

- Une mise en œuvre plus facile, même par fortes chaleurs.
- Une amélioration de la conservation de l'ouvrabilité.
- Une facilité et une rapidité de pompage

Sur le béton durci :

- Des résistances mécaniques finales plus élevées.
- Une augmentation de la durabilité et de l'imperméabilité.
- Un meilleur aspect fini au décoffrage.
- Une diminution du retrait

NORMES

- UNI EN 934-2
- UNI EN480-1
- UNI 10565
- ASTM C 494-92 type D

MODE D'EMPLOI

MasterPozzolith 105XR est un adjuvant pour béton qui

doit être incorporé dans le malaxeur. L'effet optimal est obtenu par incorporation du **MasterPozzolith 105XR** dans le béton en différé, c'est à-dire après l'addition de 70% de l'eau de gâchage dans le malaxeur. Eviter d'ajouter le **MasterPozzolith 105XR** sur les granulats secs.

DOSAGE

Plage normale d'utilisation :

Généralement utilisé à des dosages compris entre 0,2-0,7L ou 0,23-0,8Kg pour 100kg de ciment

Des dosages plus élevés peuvent être utilisés afin de conserver l'ouvrabilité dans des climats chauds. Veuillez consulter le service technique de BASF pour de plus amples informations.

CONDITIONNEMENT

MasterPozzolith 105XR est disponible dans les

Conditionnements suivants :

- Container de 1000 litres (± 1150Kg)
- Fût de 200 litres (± 241,5 Kg)
- En vrac

COMPATIBILITÉ

MasterPozzolith 105XR est compatible avec tous types de ciment et la plupart des adjuvants entraîneurs d'air.

Remarque : La combinaison du **MasterPozzolith 105XR** avec MasterAir 120 (adjuvant entraîneur d'air) est recommandée dans le cas où le béton devrait résister à des cycles de gel/dégel

CONDITION DE STOCKAGE

Le **MasterPozzolith 105XR** doit être conservé dans des conditions de températures supérieures à + 5°C. En cas de gel, réchauffer le produit jusqu'à une température proche de +30°C, et agiter mécaniquement. Conserver le produit à l'abri du soleil et le protéger contre les températures extrêmes.

DURÉE DE VIE

La durée de conservation est de 12 mois, lorsqu'il est stocké comme signaler dans la fiche de données de sécurité

MasterPozzolith 105XR[®]

Retardateur de prise, fluidifiant pour l'augmentation des résistances finales.

Donnée Produit	
Aspect	Liquide
Couleur	Brun
Densité à 25° C	1,15 ± 0,01 g/ cm ³
pH	5 – 8,5
Extrait sec	3,3 ± 1 %

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées non seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée.

Pour plus d'informations ou de questions, Contacter votre représentant local.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact de votre représentant local.

® = registered trademark of BASF group in many countries

BASF Construction Chemicals Algeria

Zone Industrielle Sidi Moussa, Route de Dar El Beïda,

District 13 Ilot N° 15 Alger, Algérie

Tel. +213 (0) 21 760 222

Fax +213 (0) 21 760 233