

# POZZOLITH<sup>®</sup> 555HE



## Description

Le POZZOLITH 555HE est un adjuvant liquide de couleur ambre brune, prêt à l'emploi, conçu pour accélérer la prise du béton, en lui conférant une qualité supérieure et des caractéristiques plus uniformes. Pendant la production, aucune matière première contenant des chlorures n'est employée. Le POZZOLITH 555HE répond aux normes industrielles concernant la valeur limite du teneur en halogénures dans le béton durci.

## Données techniques

État d'agrégation	: liquide
Couleur	: ambre brun
Poids spécifique à 20°C	: 1,448 kg/l
pH à 20°C	: 3,5 – 6,5
Teneur en halogénures	: max. 0,1 m/m %
Teneur en matière solide selon EN 480-8: pas pertinent, la valeur Brix comme alternative	
Brix	: 51,7%
Viscosité à 20°C	: < 70 mPa.s
Na <sub>2</sub> O équivalent	: < 2 %
Point de congélation	: -12°C
Toxicité	: irritant pour les yeux et la peau
Code couleur	: vert

## Conditionnement, stockage, conservation

Le POZZOLITH 555HE est livré en vrac ou est conditionné en fûts de 210 litres. Stocker dans des récipients fermés, à l'abri du soleil et du gel, mais en dessous de 35°C. Si le produit a gelé, le faire décongeler à une température entre +2°C et +30°C et le reconstituer en agitant lentement. Ne jamais utiliser d'air comprimé à

cet effet. Le POZZOLITH 555HE se conserve pendant 18 mois dans son emballage d'origine.

## Dosage

Le POZZOLITH 555HE est dosé de minimum 325 à max. 2600 cc par 100 kg ciment en fonction de l'accélération souhaitée et du type de ciment. Le dosage le plus optimal est de 1300 cc par 100 kg.

Pour des applications spécifiques d'autres dosages peuvent être utilisés. Prière de consulter notre Service Technique, qui vous aidera à déterminer le dosage optimal.

Le POZZOLITH 555HE est introduit dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage.

L'adjonction du POZZOLITH 555HE sur des agrégats secs ou du ciment est déconseillée.

## Compatibilité

Le POZZOLITH 555HE est compatible avec tous les ciments répondant aux normes CEM.

Le POZZOLITH 555HE combiné avec des ciments alumineux, exige des essais réels.

Si un béton à haute teneur en air est requis, le POZZOLITH 555HE peut être utilisé, conjointement aux entraîneurs d'air MICRO-AIR fabriqués par BASF-CC. Dans ce cas, le MICRO-AIR doit être introduit dans le mélange séparément; avant l'introduction du POZZOLITH 555HE.

Le POZZOLITH 555HE conserve une efficacité optimale pour autant qu'il soit utilisé comme composant d'un système "adjuvant" BASF-CC. Chaque adjuvant doit être introduit dans le mélange séparément.

### Durée d'ouvrabilité

La durée exacte du maintien de la maniabilité dépend non seulement de la température, mais aussi du type de ciment utilisé, de la nature des granulats et de la méthode de transport. Il est recommandé d'établir des essais réels afin de déterminer le dosage optimal en relation avec les spécifications exigées de temps de prise et de résistance.

Pour ce qui concerne la cure du béton, il est recommandé de prévoir des méthodes appropriées: le MASTERKURE.

### Domaine d'application

Le POZZOLITH 555HE est recommandé pour toutes applications; béton non armé, béton armé et béton précontraint, béton projeté ou mortier; c'est à dire pour béton nécessitant une fluidité augmentée, facteur eau/ciment faible, résistance et durabilité élevée.

- béton pré- ou postcontraint
- béton sur l'acier galvanisé
- des applications avec un coffrage perdu
- béton exposé à l'air de la mer
- béton pompé et projeté
- béton armé
- béton préfabriqué
- béton léger
- béton coloré et architectonique.

### Avantages

Le POZZOLITH 555HE améliore considérablement les caractéristiques du béton frais et du béton durci.

Le temps de prise du béton est accéléré en fonction du dosage utilisé. Les résistances initiales du béton sont augmentées, ce qui donne les avantages suivantes:

- décoffrage rapide des éléments préfabriqués.
- les éléments du béton précontraint sont bandés plus rapidement, donc rendement plus élevé.
- résistances initiales et finales augmentées;
- accélération de l'hydratation, donc une meilleure protection du béton frais contre le gel.

### Précautions

Le POZZOLITH 555HE est irritant pour les yeux et la peau. Éviter tout contact. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Porter des gants et de lunettes de sécurité. Garder le produit hors de la portée des enfants.

Consultez les fiches de sécurité pour des renseignements complémentaires.

### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

### BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2  
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[basf-cc-nl@basf.com](mailto:basf-cc-nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
B.T.W. NL 001829117B01  
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.