

MasterPolyheed® 3434

Superplastifiant à base de polyacrylate pour béton prêt à l'emploi

DESCRIPTION

MasterPolyheed 3434 est un superplastifiant innovant, à base de la deuxième génération de chaîne chimique de type polyacrylate, spécialement conçu pour le béton prêt à l'emploi.

MasterPolyheed 3434 se différencie des superplastifiants traditionnels tels que ceux à base de poly naphthalène, par le fait qu'il est basé sur un polymère de polyacrylate avec de longues chaînes latérales, ce qui améliore de façon très significative le pouvoir dispersant sur le ciment. Au début du processus de malaxage, la même dispersion électrostatique se produit mais la présence des chaînes latérales liées à la chaîne principale du polymère génère un effet stérique, c'est à dire en créant un obstacle physique au rapprochement des particules de ciment. L'état dispersé est ainsi amélioré. Ce mécanisme fournit un béton fluide, avec une demande en eau fortement réduite (faible rapport E/C)

DOMAINE D'APPLICATION

MasterPolyheed 3434 est particulièrement adapté à l'industrie du béton prêt à l'emploi de haute qualité

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGE

MasterPolyheed 3434 offre les avantages suivants :

- Capacité de fournir un béton de haute performance en tout temps sur chantier
- Béton de haute qualité et durabilité
- Production d'un béton de faible rapport E/C et long maintien d'ouvrabilité
- Multi-applications
- Une mise en œuvre facile, et résistances mécaniques élevées à jeune âge et long terme
- Amélioration des parements
- Garanti une mise en œuvre d'un béton spécifique à celui fourni par une centrale à béton (BPE)
- Un Maintien de rhéologie de 01 heure, ce qui évitera des ajouts successifs d'adjuvant sur chantier et une meilleure rotation des malaxeurs

CARACTÉRISTIQUES

Aspect	Liquide
Couleur	Jaune à Brun
Densité à 25 °C	1,06 ± 0,005 g/ cm ³

pH	5 – 7
Viscosité (Cp)	15 – 2
Extrait sec	19,5 ± 1,5 %
Teneur en chlorure	< 0,1 %

MODE D'EMPLOI

MasterPolyheed 3434 est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé dans le malaxeur. L'effet optimal est obtenu par incorporation du **MasterPolyheed 3434** 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 **MasterPolyheed 3434** sur les granulats secs.

DOSAGE

Plage normale d'utilisation

De 1 à 2 litres pour 100 kg de ciment.

Pour d'autres utilisations, consultez votre représentant local BASF CC

NORMES

MasterPolyheed 3434 est conforme aux normes :

- ASTM C-494 Type F&G
- BS EN 934-2

CONDITIONNEMENT

MasterPolyheed 3434 est disponible dans les conditionnements suivants :

- Container de 1000 litres
- Fût de 210 litres
- En vrac

COMPATIBILITÉ

MasterPolyheed 3434 est compatible avec la majorité des ciments.

Le **MasterPolyheed 3434** n'est pas compatible avec les superplastifiants MasterRheobuild.

Le **MasterPolyheed 3434** est adapté pour les mélanges contenant des :

- Fumée de silice
- Cendres volantes
- Laitier de haut fourneau

MasterPolyheed[®] 3434

Superplastifiant à base de polyacrylate pour béton prêt à l'emploi

PRÉCAUTION D'EMPLOI

MasterPolyheed 3434 ne contient aucune substance exigeant un label particulier

STOCKAGE

MasterPolyheed 3434 doit être stocké à l'abri du soleil et protégé des températures extrêmes, de 5° à 35°C

DURÉE DE VIE

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

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