

MasterPolyHeed 373

Superplastifiant/ haut réducteur d'eau/ Hydrofuge de masse

EN 934-2 : T3.1/T3.2

WRS EN 934-2 : T9



INFORMATION DU PRODUIT

MasterPolyHeed 373 est un superplastifiant pour béton à base d'éther polyaryl.

UTILISATION

MasterPolyHeed 373 peut être utilisé pour la production de :

- Béton prêt à l'emploi
- Béton ordinaire (non armé)
- Béton armé
- Béton précontraint
- Béton pour (industrie de) sol

MasterPolyHeed 373 peut être utilisé avec du béton frais dans la consistance (EN 206) :

- S2 à S5
- F2 à F5
- Béton autoplaçant

MasterPolyHeed 373 a une utilisation conseillée dans le béton frais dans une plage de températures de :

- + 5 °C à + 30 °C

DOSAGE

MasterPolyHeed 373 le dosage en g par 100 kg de ciment/liant se situe généralement entre :

- 800 à 4300

En raison du temps relativement court d'ouvrabilité de l'adjuvant il est recommandé d'ajouter et de mélanger l'adjuvant juste avant le coulage du béton

Pour des applications spécifiques, d'autres dosages peuvent être utilisés. Des essais préliminaires sont alors nécessaires.

COMBINAISON

MasterPolyHeed 373 ne peut pas être utilisé en combinaison avec un adjuvant comme MasterRheobuild à base de naphthalène ou de mélamine sulfonée.

MasterPolyHeed 373 est compatible avec tous les types de ciments, y compris les ciments ordinaires Portland et les ciments composites.

MasterPolyHeed 373 est soluble dans l'eau.

EFFET RECHERCHÉ

MasterPolyHeed 373 doit faire l'objet d'un essai préalable pour déterminer si l'effet recherché est celui obtenu.

Dans cet essai, les matières premières du broyeur utilisées dans le mélange de béton doivent être les mêmes que celles qui seront utilisées dans la pratique.

MasterPolyHeed 373 peut donner un effet différent en termes, par exemple, de maintien de la maniabilité et de développement de résistance. Les facteurs d'influence potentiels sont :

la température de l'environnement, celle du béton, le type de ciment, la classe, le rapport de mélange, les autres adjuvants, le type de granulats, le mode de transport, etc.

Les applications pour les sols industriels, requièrent attention spécifique concernant - entre autres - le dosage et la durée d'ouvrabilité. Pour plus d'informations à ce sujet, veuillez consulter la brochure du Deutsche Bauchemie / Sols Industriels

www.deutsche-bauchemie.de/fileadmin/sites/dbc/publikationen/dokumente/DB_C_150-IS-D-2011.pdf

EFFETS SECONDAIRES

MasterPolyHeed 373 peut donner lieu à un effet secondaire indésirable si la dose conseillée est dépassée. Parmi les effets possibles :

- Long retard de prise
- Développement de résistance lent
- Ségrégation, saignement

STOCKAGE

MasterPolyHeed 373 doit être entreposé à l'abri du gel et des rayons du soleil, dans des emballages ou des réservoirs fermés.

Température de stockage conseillée : entre + 5 °C et + 30 °C.

MasterPolyHeed 373 s'il est congelé, il doit être décongelé lentement et mélangé mécaniquement jusqu'à obtenir son homogénéité.

Si le produit a été entreposé pendant une période, il est conseillé de le mélanger mécaniquement avant utilisation.

Ne pas utiliser d'air comprimé pour mélanger le produit

En cas de stockage dans des réservoirs, les réglementations locales en matière de sécurité des entreposages de produits chimiques doivent être respectées.

Il est recommandé de nettoyer régulièrement les réservoirs de stockage pour éviter l'apparition de micro-organismes, en particulier dans la zone d'arrivée.

Pour les réservoirs de stockage, les tuyaux et les systèmes de dosage, les matériaux suivants seront conseillés : acier inoxydable, pvc, polyéthylène et polypropylène et caoutchouc de Viton pour les joints.

Si un autre mélange est stocké dans réservoir, celui-ci et la tuyauterie doivent être soigneusement nettoyés pour éviter toute contamination du produit.

TEMPS DE CONSERVATION

MasterPolyHeed 373 a une durée de vie est d'au moins 12 mois après la date de production, si les conseils de stockage sont suivis.

MasterPolyHeed 373

Superplastifiant/ haut réducteur d'eau/ Hydrofuge de masse

EN 934-2 : T3.1/T3.2

WRS EN 934-2 : T9

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

MasterPolyHeed 373 n'est pas nocif pour la santé ni l'environnement et ne nécessite aucun étiquetage spécifique, conformément aux directives CE.

Avant l'utilisation et pour de plus amples renseignements, il est fortement conseillé de lire la fiche signalétique de sécurité.

AUTRES INFORMATIONS

Pour plus de renseignements, notamment sur des aspects non traités dans cette fiche, nous vous recommandons de contacter votre conseiller technique.

La certification BENOR du produit indique qu'il existe, sur base d'un contrôle périodique externe, un niveau de confiance suffisant que le licencié est en état de maintenir afin de garantir en continu la conformité du produit, comme fixe dans les spécifications technique de référence. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le fabricant et est vérifiée par l'organisme de certification

MasterPolyHeed 373

Superplastifiant/ haut réducteur d'eau/ Hydrofuge de masse

EN 934-2 : T3.1/T3.2

WRS EN 934-2 : T9

Caractéristiques technique	
Catégorie EN 934-2	:EN 934-2 : T3.1/T3.2
	:WRS EN 934-2 : T9
Teneur en chlorure %m	:max. 0,10
Teneur en chlorure total %m	:max. 0,10
Teneur en alcalins %m	:max. 2,0
Effet sur la corrosion	:Contient uniquement des composants de EN 934-1:2008, Annexe A.1
Fonction primaire	:Superplastifiant/haut réducteur d'eau
	:hydrofuge de massa
Masse volumique	:1,020
pH	:4,5 - 7,5
Matières solides EN480-8	:7,00
Aspect	:liquide
Température d'application	:à partir de 5°C
Couleur	:brun clair
Code de couleur	:gris
Composant effectif	:Etherpolyaryl
Déclaration per le fabricant extraite de sa DdP pour	:fonction primaire, teneur en chlorure en %m, teneur en alcalins %m, effet sur la corrosion

Master Builders Solutions

Nederland B.V.

Karolusstraat 2

Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.

Tel. +31 162 47 66 60

mbs-cc-nl@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com

B.T.W. NL8601.94.048B01



Ces informations sont basées sur nos connaissances les plus récentes.

Nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de cette fiche.

Il est conseillé à l'utilisateur d'effectuer des tests au préalable en fonction du support, du chantier et de la mise en œuvre et des conditions de travail pour un usage adéquat.

Master Builders Solutions Nederland BV ne peut aucunement être tenue responsable de l'utilisation faite de ce produit.

La dernière édition de la fiche technique annule et remplace la précédente.