

# MasterRheobuild 411 con 41%

Superplastifiant/haut réducteur d'eau pour le mortier et le béton.

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



## INFORMATION DU PRODUIT

MasterRheobuild 411 con 41% est un superplastifiant légèrement retardant pour béton et mortier humide à base de condensat de naphthalène formaldéhyde sulfonée.

## UTILISATION

MasterRheobuild 411 con 41% peut être utilisé pour la production de :

- Béton préfabriqué
- Béton ordinaire (non armé)
- Béton armé
- Béton précontraint

MasterRheobuild 411 con 41% peut être utilisé avec du béton frais dans la consistance (EN 206) :

- S2 à S5
- F1 à F5

MasterRheobuild 411 con 41% a une utilisation conseillée dans le béton frais dans une plage de températures de :

- + 5 °C à + 30 °C

## DOSAGE

MasterRheobuild 411 con 41% le dosage en g par 100 kg de ciment/liant se situe généralement entre :

- 150 à 1500

MasterRheobuild 411 con 41% déploie toute son efficacité s'il est dosé après adjonction de tout ou partie de l'eau de gâchage au mélange.

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

## COMBINAISON

MasterRheobuild 411 con 41% ne peut pas être utilisé en combinaison avec un mélange à base de PCE comme MasterGlenium.

MasterRheobuild 411 con 41% est soluble dans l'eau.

## EFFET RECHERCHÉ

MasterRheobuild 411 con 41% 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.

MasterRheobuild 411 con 41% 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.

## EFFETS SECONDAIRES

MasterRheobuild 411 con 41% 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

MasterRheobuild 411 con 41% 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.

MasterRheobuild 411 con 41% 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.

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

MasterRheobuild 411 con 41% a une durée de vie est d'au moins 12 mois après la date de production, si les conseils de stockage sont suivis.

## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

MasterRheobuild 411 con 41% 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.

# MasterRheobuild 411 con 41%

---

Superplastifiant/haut réducteur d'eau pour le mortier et le béton.

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

# MasterRheobuild 411 con 41%

Superplastifiant/haut réducteur d'eau pour le mortier et le béton.

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

Caractéristiques technique	
Catégorie EN 934-2	:EN 934-2 : T3.1/T3.2
Teneur en chlorure %m	:max. 0,10
	:max. 0,10
Teneur en alcalins %m	:max. 7.0
Effet sur la corrosion	:Contient uniquement des composants de EN 934-1:2008, Annexe A.1
Fonction primaire	:Superplastifiant
Fonction secondaire	:retardant
Masse volumique	:1,210
Matières solides EN480-8	:41,00
pH	:6,0 - 9,0
Aspect	:liquide
Température d'application	:à partir de 5°C
Couleur	:brun
Code de couleur	:gris
Composant effectif	:condensat de naphtalène formaldéhyde sulfonée

## 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.