

# MasterRheobuild 1000

Superplastifiant, haut réducteur d'eau pour béton rhéoplastique à durcissement accéléré

## Description

Le MasterRheobuild 1000 est un adjuvant hydrosoluble, à base de polymères sulfonés, spécialement formulé pour réduire considérablement l'eau de gâchage des bétons et accélérer d'une manière significative les résistances, particulièrement après 1 à 3 jours.

## Propriétés

Le MasterRheobuild 1000 permet d'obtenir des bétons rhéoplastiques (fluides mais non ségrégables) de haute qualité :

- Résistances mécaniques ;
- Durabilité ;
- Stabilité dimensionnelle (haut module d'élasticité, bas retrait et fluage) des bétons rhéoplastiques.

Outre les nombreuses applications, le MasterRheobuild 1000 est particulièrement recommandé dans le cas des planchers chauffants pour la protection des éléments thermiques. Les fluidifiants de type MasterRheobuild sont indispensables à la bonne réalisation des bétons armés de fibres.

## Mode d'emploi

L'incorporation peut se faire :

- Soit au cours de la fabrication du béton, dans ce cas le MasterRheobuild 1000 est introduit dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage. L'effet réducteur d'eau ou fluidifiant est optimal si l'adjuvant est ajouté lorsque le béton est déjà mouillé avec 50 à 70 % de l'eau de gâchage ;
- Soit sur chantier, dans le cas d'un béton prêt-à-emploi, ajouter le MasterRheobuild 1000 directement dans le camion malaxeur, avant déversement, et remalaxer à grande vitesse à raison d'une minute/m<sup>3</sup> (avec un minimum de 5 mn).

## Recommandations

En cas de gel, réchauffer le produit jusqu'à une température proche de + 30°C, et agiter mécaniquement. Proscrire l'agitation par air comprimé.

## Compatibilité

Le MasterRheobuild 1000 est incompatible avec la gamme MasterX-Seed.

Consultez votre Agent local Master Builders Solutions France pour toute synergie.

## Dosage

### Plage d'utilisation

0,4 à 3,5 % du poids du ciment soit 0,34 L à 2,94 L pour 100 kg de ciment.

## Précautions d'emploi

Le MasterRheobuild 1000 ne contient aucune substance exigeant un label particulier.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

## Conditionnement

Le MasterRheobuild 1000 est conditionné en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1 000 L et vrac.

## Durée de vie

Le MasterRheobuild 1000 a une durée de vie de 12 mois, à compter de la date de fabrication.

## Stockage

Le MasterRheobuild 1000 doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.



# MasterRheobuild 1000

Superplastifiant, haut réducteur d'eau pour béton rhéoplastique à durcissement accéléré

## Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Brun
Masse volumique à 20°C	1,19 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH	7,25 ± 1,75
Teneur en chlorure	< 0,1 %
Extrait sec	39,5 ± 2,0 %
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 1 %
Point de congélation (ITM 3005)	- 5°C
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	1,34 kgeqCO <sub>2</sub> /kg - DEP plastifiant/superplastifiant

\*Valeur utilisable uniquement dans les pays membres de l'EFCA (dont la France).

# MasterRheobuild 1000

Superplastifiant, haut réducteur d'eau pour béton rhéoplastique à durcissement accéléré

## Informations légales

Master Builders Solutions France S.A.S. a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes. Nous nous réservons 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 avec nos Ingénieurs Technico-Commerciaux Master Builders Solutions France S.A.S.

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés. En dehors de cette situation, contactez-nous pour tout besoin de FDS.

### Master Builders Solutions France S.A.S.

10 Rue des Cévennes, 91090 Lisses

Tél. : 01 69 47 50 00 - Fax : 01 60 86 06 32

<https://www.master-builders-solutions.com/>