

MasterSet 3D 2020

Nouvelle technologie d'extenseur de maniabilité pour mortier d'impression 3D

Description

Le MasterSet 3D 2020 est un extenseur de maniabilité pour mortier issu des derniers travaux de recherches des laboratoires R&D de Master Builders Solutions.

Le MasterSet 3D 2020 a été conçu pour conférer au mortier d'impression 3D, une gestion de la maniabilité afin de permettre une pompabilité sur une durée plus longue.

L'innovation MasterSet 3D 2020

Le MasterSet 3D 2020 repose sur une chimie d'extenseur de maniabilité innovante développée par Master Builders Solutions.

Son action diffère des retardateurs traditionnels, dans la mesure où la formation de certaines phases cristallines sont bloquées jusqu'à l'injection d'un activateur (MasterSet 3D 1010). La combinaison des deux produits permet de contrôler le moment de formation des phases cristallines à l'origine des performances mécaniques.

Domaines d'application

Le MasterSet 3D 2020 est recommandé pour la fabrication de pièce d'impression 3D, à base de mortier sec.

Propriétés

Le MasterSet 3D 2020 apporte de nombreux avantages aussi bien sur le mortier frais que sur le mortier durci.

A l'état frais, optimisation de la rhéologie

- Effet d'extenseur de maniabilité pour une manipulation du mortier plus longue et une pompabilité facilitée.

A l'état durci, amélioration de la performance

- Contrôle de la formation des phases cristallines permettant d'excellentes résistances initiales et finales.

Mode d'emploi

Agiter le produit avant utilisation. Introduire le MasterSet 3D 2020 dans la préparation du mortier d'impression 3D.

Dosage

Plage normale d'utilisation

0.31 % du poids de mortier sec soit 310 g pour 100 kg de RSI. Pour d'autres utilisations, consultez votre Agent local Master Builders Solutions France.

Compatibilité

Le MasterSet 3D 2020 peut être utilisé en synergie du MasterSet 3D 1010 et du MasterGlenium 3D 415.

Pour une utilisation en synergie avec un autre adjuvant de la gamme Master Builders Solutions, consultez votre Agent local Master Builders Solutions France.

Conditionnement

Le MasterSet 3D 2020 est disponible en bidon de 10 L.

Durée de vie

Le MasterSet 3D 2020 a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de fabrication.

Stockage

Le MasterSet 3D 2020 doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.

MasterSet 3D 2020

Nouvelle technologie d'extension de maniabilité pour mortier d'impression 3D

Précautions d'emploi

Eviter tout contact avec la peau et les yeux, en utilisant l'Équipement de Protection Individuel nécessaire (combinaison, gants et des lunettes de protection).

En cas de contact avec la peau, laver soigneusement à l'eau et au savon. En cas de contact avec les yeux, utiliser un rince-œil rempli d'une solution d'acide borique et consulter un médecin.

Ne pas déverser du produit non durci dans les canalisations et réseaux publics, ni dans les cours d'eau.

L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée en accord avec la législation en vigueur qui est de la responsabilité de l'utilisateur final du produit.

Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et de sécurité, les règlements de transport et les traitements des déchets, se reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Brun
Masse volumique à 20°C	1,245 ± 0,02 g/cm ³
pH	11,5 ± 1,7
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec	30,8 % ± 1,5 %
Transport	Non classé
Étiquetage	 

MasterSet 3D 2020

Nouvelle technologie d'extension de maniabilité pour mortier d'impression 3D

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/>