

MasterSet 3D I010

Nouvelle technologie d'activateur pour mortier d'impression 3D

Description

Le MasterSet 3D I010 est un activateur pour mortier issu des derniers travaux de recherches des laboratoires R&D de Master Builders Solutions.

Le MasterSet 3D I010 a été conçu pour conférer au mortier d'impression 3D, des hautes performances mécaniques et également une accélération des rendements de fabrication.

L'innovation MasterSet 3D I010

Le MasterSet 3D I010 repose sur une chimie d'activateur innovante développée par Master Builders Solutions.

Son action diffère des accélérateurs traditionnels, dans la mesure où la formation de certaines phases cristallines est activée à l'instant même de son injection. Ces phases étaient jusque-là bloquées par l'extenseur de maniabilité (MasterSet 3D 2020). La combinaison des deux produits permet de contrôler dans le temps la formation des phases cristallines à l'origine des performances mécaniques.

Domaines d'application

Le MasterSet 3D I010 est recommandé pour la fabrication de pièce d'impression 3D, à base de mortier .

Propriétés

Le MasterSet 3D I010 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'activateur de prise pour une fermeté immédiate et un empilement des couches d'impressions accéléré.

A l'état durci, amélioration de la performance

- Excellentes résistances initiales et finales.
- Limitation des phénomènes de retrait

Mode d'emploi

Agiter le produit avant utilisation. Introduire le MasterSet 3D I010 par injection à la sortie de la tête d'impression.

Dosage

Plage normale d'utilisation

4 mL d'activateur par Litre de mortier frais, à calibrer avec le débit d'impression et la pression exercée.

Pour d'autres utilisations, consultez votre Agent local Master Builders Solutions France.

Compatibilité

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 I010 est disponible en bidon de 20 L.

Durée de vie

Le MasterSet 3D I010 a une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de fabrication.

Stockage

Le MasterSet 3D I010 doit être stocké à une température supérieure à + 5°C.

MasterSet 3D I0I0

Nouvelle technologie d'activateur 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	Transparent
Masse volumique à 20°C	1,325 ± 0,02 g/cm ³
pH	2,75 ± 1.75
Teneur en chlore	< 0,1 %
Extrait sec	39,1 % ± 1,9 %
Transport	Non classé
Etiquetage	

MasterSet 3D I0I0

Nouvelle technologie d'activateur 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/>