

MasterSet AC 555 con 55%

Accélérateur de prise

EN 934-2 : T6



INFORMATION DU PRODUIT

MasterSet AC 555 con 55% est un accélérateur de prise pour béton frais à base de nitrates et d'autres additifs.

UTILISATION

MasterSet AC 555 con 55% peut être utilisé pour la production de :

- Béton prêt à l'emploi
- Béton préfabriqué
- Béton ordinaire (non armé)
- Béton armé
- Béton précontraint

MasterSet AC 555 con 55% peut être utilisé avec du béton frais dans la consistance (EN 206) :

- S1 à S3
- F3 à F6
- SF1 à SF3

MasterSet AC 555 con 55% a une utilisation conseillée dans le béton frais dans une plage de températures de :

- + 1 °C à + 20 °C

DOSAGE

MasterSet AC 555 con 55% le dosage en g par 100 kg de ciment/liant se situe généralement entre :

- 400 à 4000

MasterSet AC 555 con 55% déploie toute son efficacité s'il est dosé après adjonction de tout ou partie de l'eau de gâchage au mélange.

MasterSet AC 555 con 55% est un mélange prêt à l'emploi. Le temps de mélange du béton frais doit être assez long pour atteindre un mélange homogène et un bon fonctionnement.

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

COMBINAISON

MasterSet AC 555 con 55% peut être combiné avec plusieurs adjuvants de BASF Construction Chemicals. Un essai préalable est nécessaire pour déterminer l'interaction spécifique avec d'autres adjuvants.

MasterSet AC 555 con 55% est compatible avec tous les types de ciments, y compris les ciments ordinaires Portland et les ciments composites.

MasterSet AC 555 con 55% est soluble dans l'eau.

EFFET RECHERCHÉ

MasterSet AC 555 con 55% 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.

MasterSet AC 555 con 55% 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

MasterSet AC 555 con 55% peut donner lieu à un effet secondaire indésirable si la dose conseillée est dépassée. Parmi les effets possibles :

- faible résistance finale
- Rapide diminution de la maniabilité

STOCKAGE

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

A une température inférieure ou lors de longues périodes d'entreposage, des cristaux peuvent se former. Les cristaux se dissolvent en un liquide homogène si l'on chauffe doucement jusqu'à 15 °C minimum qu'on agite.

MasterSet AC 555 con 55% 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

MasterSet AC 555 con 55% 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

MasterSet AC 555 con 55% présente des risques spécifiques pour la santé et l'environnement et est étiqueté conformément aux directives CE.

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

MasterSet AC 555 con 55%

Accelérateur de prise

EN 934-2 : T6

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 produit est en état de maintenir afin de garantir en continu la conformité du produit, comme fixe dans les spécifications techniques de référence. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le fabricant et est vérifiée par l'organisme de certification

MasterSet AC 555 con 55%

Accélérateur de prise

EN 934-2 : T6

Caractéristiques technique	
Catégorie EN 934-2	:EN 934-2 : T6
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	:accélérateur
Masse volumique	:1,450
pH	:3,5 - 6,5
Matières solides % en Brix	:52,80 - 57,20
Aspect	:liquide
Température d'application	:à partir de 5°C
Couleur	:sans couleur / brun clair
Code de couleur	:vert
Composant effectif	:nitrate de Calcium
Remarque	:voir renvoi d du tableau 1 EN 934-1 et renvoi 1 du tableau 1 TRA 500 part P de matières solides
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.