

# MasterSet AC 555

Accélérateur de prise sans chlore

## Description

Le MasterSet AC 555 est un adjuvant liquide destiné à accélérer la prise du béton.  
Il permet la fabrication d'un béton par faibles températures.

## Domaines d'application

Tous types de béton et plus précisément :

- Béton coulé par temps froid ;
- Béton de préfabrication avec ou sans étuvage ;
- Béton synergie.

## Propriétés

Le MasterSet AC 555 :

- Augmente fortement les résistances mécaniques du béton au jeune âge même par basses températures ;
- Accélère le durcissement du béton ;
- Permet un décoffrage plus rapide.

Le MasterSet AC 555 est particulièrement recommandé pour accélérer la prise des ciments à base de laitier et de cendres volantes.

## Mode d'emploi

Le MasterSet AC 555 peut être incorporé dans l'eau de gâchage du béton ou lorsque le béton est déjà mouillé (introduction différée dans le malaxeur).

## 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.

## Remarque

Une pellicule brunâtre peut se former en surface du produit.

## Dosage

### Plage d'utilisation

0,8 % à 5 % du poids de ciment, soit 0,57 à 3,6 L pour 100 kg de ciment.

Le dosage varie en fonction du ciment utilisé, du taux d'accélérateur souhaité et de la température ambiante.

## Conditionnement

Le MasterSet 555 AC est disponible en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1 000 L et en vrac.

## Durée de vie

Le MasterSet 555 AC a une durée de vie de 18 mois, à compter de la date de fabrication.

## Stockage

Le MasterSet 555 AC doit être stocké à une température supérieure à + 5°C dans des cuves en plastique, fibres de verre ou acier inox. Proscrire les cuves en acier normal (risque de corrosion dû au pH).



## Précautions d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

# MasterSet AC 555

Accélérateur de prise sans chlore

## Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Incolore à brun
Masse volumique à 20°C	1,39 g/cm <sup>3</sup> ± 0,030
pH	8,0 ± 2
Teneur en chlorure	< 0,1 %
Na <sub>2</sub> O eq	≤ 2,5 %
Point de congélation	- 9°C
Extrait sec dessiccateur halogène	42,65 % ± 2,25 %
Valeur GWP applicable selon les DEP EFCA ([A1] - [A3])*	1,34 kgeqCO <sub>2</sub> /kg
Etiquetage	 

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

# MasterSet AC 555

Accélérateur de prise sans chlore

## 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/>