

MasterPel 799

Ajout anti-efflorescence à effet perlant

Description

MasterPel 799 est un additif anti-efflorescence générant un fort effet perlant à la surface du béton. Il permet également de réduire l'absorption d'eau des bétons.

Propriétés

MasterPel 799 diminue le risque d'apparition d'efflorescences secondaires des bétons.

Grâce à son effet perlant, il empêche la formation de sels minéraux en surface du béton provoquée par la migration de l'eau vers la surface due à la porosité du matériau. Cette migration est le résultat de l'évaporation de l'eau durant les cycles de séchage / mouillage auxquels est soumis le béton durant son stockage et après sa pose.

L'effet perlant est obtenu par création de liaisons entre la silice présente dans le béton et les molécules du MasterPel 799. Le réseau de liaisons forme ainsi une barrière à l'eau. En complément de la réduction d'efflorescences, MasterPel 799 :

- Réduit l'absorption d'eau du béton
- Améliore la durabilité vis-à-vis des cycles de gel/dégel

Domaines d'application

MasterPel 799 est adapté aux :

- Béton coulé de consistance ferme à fluide
- Béton pressé/vibré (pavé, bordure, dalle, béton de parement)
- Béton coloré

En raison de son effet perlant, MasterPel 799 est déconseillé pour les bétons destinés à être recouvert par une finition de types peinture ou enduit.

Mode d'emploi

MasterPel 799 peut être incorporé dans l'eau de gâchage ou en différé, c'est-à-dire après incorporation de l'eau dans le béton.

MasterPel 799 peut également être pulvérisé sur béton frais ou durci.

Compatibilité

MasterPel 799 est compatible avec la majorité des ciments. Pour une utilisation en synergie avec un autre adjuvant de la gamme Master Builders Solutions, consulter votre Agent local BASF France - Division Construction Chemicals.

Dosage

S'il est introduit dans le béton, la plage d'utilisation de MasterPel 799 est de 0,1 à 2,5 % du poids de ciment. S'il est pulvérisé, la consommation est de 10 à 100g/m² selon la porosité du support.

Conditionnement

MasterPel 799 est conditionné en bidon de 10 L, fût de 210 L, container de 1000 L et vrac.

Stockage

MasterPel 799 doit être stocké à une température comprise entre + 5° C et + 35° C.

Durée de vie


MasterPel 799 à une durée de vie de 12 mois à compter de sa date de fabrication.

Précaution d'emploi

Consulter la Fiche de Données de Sécurité.

MasterPel 799

Caractéristiques

Aspect	Liquide
Couleur	Blanchâtre
Masse volumique à + 20° C	0,98 ± 0,03 g/cm ³
pH	7,0 ± 1,6
Teneur en chlore	< 0,1 %
Matière active (Karl Fischer)	20,0 ± 0,5 %
Na ₂ O eq	≤ 0,2 %
Transport	Non classé
Etiquetage	

BASF France SAS - Division Construction Chemicals 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.

BASF France SAS - Division Construction Chemicals
Z.I. Petite Montagne Sud - 10, Rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 www.master-builders-solutions.basf.com

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc 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 l'une de nos agences BASF France SAS - Division Construction France.

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, contacter votre chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.