



PENTATARD C 8

Adjuvant retardateur de la prise et du durcissement pour mélanges cimentaires

Fiche Technique septembre 2015

PRÉSENTATION **Pentatard C 8** est un retardateur en poudre de la prise et du durcissement de tous les mélanges contenant du ciment.

CARACTERISTIQUES **Pentatard C 8** agit sur la vitesse d'hydratation du ciment en ralentissant la formation du C₃A et du C₃S.
Sur les ciments Portland et assimilables, **Pentatard C 8** produit un retard proportionnel à la quantité du retardateur présent dans le mélange, par conséquent, une fois qu'on a établi expérimentalement la courbe des temps de prise, il permet une grande flexibilité dans la gestion des temps d'utilisation.
Il améliore l'ouvrabilité du mélange humide et, à un dosage élevé, il permet une assez bonne réduction de l'eau de gâchage et cela a une influence positive sur les résistances finales.

EMPLOI Outre que comme retardateur spécifique pour enduits, mortiers et petits bétons, **Pentatard C 8** est employé aussi dans les grandes coulées de béton pour contrôler le développement de la chaleur d'hydratation et réduire le retrait dans la phase plastique.

	Données	Méthode	
DONNÉES TECHNIQUES	État:	Poudre	Visuel
	Couleur:	Ivoire	Visuel
	Densité:	0,800 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.06
	Granulométrie:	Min. 95% < 0,300 mm	IST. 10.09
	Humidité :	Max. 4 %	IST. 10.04
	Solubilité dans l'eau:	Partielle	IST. 10.21

- DOSAGE** L'intervalle de dosage du Pentatard C 8 est compris entre 0,05% et 1,0% sur le poids du ciment selon l'effet désiré.
- STOCKAGE ET VALIDITÉ** Si **Pentatard C 8** est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, il a une validité de 12 mois de la date du document de transport. L'humidité éventuellement absorbée par le produit ne compromet pas son efficacité, mais cela rend son dosage difficile et imprécis et peut ne pas permettre une distribution homogène dans le mélange fini.
On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement.
- RECOMMANDATION** **Pentatard C 8** est inoffensif au contact avec la peau.
On l'enlève aisément avec de l'eau et du savon de toute surface.
Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires; on conseille donc l'emploi d'un masque antipoudre.
En cas de perte accidentelle il faut le ramasser à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée.
Nettoyer les surfaces à sec, si possible, en évitant l'usage d'eau.
En cas de pollution des nappes aquifères, informer les autorités compétentes.
Ne pas disperser le produit et les récipients dans l'environnement.
Pour plus d'informations, voir la fiche de sécurité.
- EMBALLAGE** Sacs en papier de 25 kg.

Les données techniques indiquées dans cette fiche ont été enregistrées au moyen d'essais et des règles standardisées ou leurs modifications, selon les systèmes Pentachem. Les modalités appliquées peuvent être demandées à notre service technique.

Ce qui est indiqué dans cette fiche technique représente le mieux de nos connaissances et de nos expériences. De toute façon on conseille d'effectuer des essais techniques préventives pour des emplois différents de ceux étant indiqués. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits, les conditions d'emploi n'étant pas sous son contrôle. PENTACHEM Srl Informe aussi que son service technique est à la disposition de la clientèle pour tout renseignement inhérent à l'emploi correct de ses produits.