

PENTAGEL I 133

Adjuvant en poudre pour enduits pré-mélangés isolants à base de ciment

Fiche Technique Septembre 2015

PRÉSENTATION **Pentagel I 133** est un adjuvant en poudre spécifique pour les enduits pré-mélangés thermiques à base de ciment et agrégats légers ayant une granulométrie jusqu'à 3,0 mm. L'enduit obtenu est applicable à la machine quand sa composition prévoit également l'utilisation d'agrégats normaux, et à la main quand la plupart des agrégats sont légers.

CARACTERISTIQUES **Pentagel I 133** donne avec un seul adjuvant toutes les caractéristiques demandées à un enduit pré-mélangé isolant. Il donne une thixotropie excellente et une excellente adhésion (en milieu humide) à tous les supports traditionnels, jusqu'à des épaisseurs de 3-4 cm par couche, une application à la règle et une finition excellentes.
Grâce à sa formulation particulière, il donne une ouvrabilité exceptionnelle pour environ 45 minutes, puis, dans des conditions climatiques normales, il promeut le début du durcissement, en accélérant la finition successive.
Pentagel I 133 agit de façon positive même sur beaucoup de défauts de l'enduit, y compris les fissurations et les détachements qui se produisent après le durcissement.

EMPLOI **Pentagel I 133** est employé comme adjuvant unique pour la préparation d'enduits pré-mélangés isolants à base de ciment, chaux hydratée ou hydraulique, agrégats calcaires concassés, perlite, polystyrène en perles, vermiculite, ponce, argile expansée, etc.
De norme, le produit est ajouté aux autres composants pendant leur mélange jusqu'à une homogénéisation totale. Pour éviter la perte d'adjuvant pendant le mélange on conseille de limiter l'aspiration de la poudre, en particulier s'il est ajouté à l'état pur, en dernier composant.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
État:	Poudre	Visuel
Couleur:	Blanc ivoire	Visuel
Masse volumique apparente :	0,700 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
Granulométrie:	Min. 95% < 0,600 mm	IST. 10.09
Humidité :	max. 4,0%	IST. 10.04
Solubilité dans l'eau:	partiellement soluble	IST. 10.21

DOSAGE	Le dosage conseillé du Pentagel I 133 est du 1,3 - 2,0 % sur le poids du mélange sec.
STOCKAGE ET VALIDITÉ	S'il est stocké dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, Pentagel I 133 a une validité de 12 mois de la date du document de transport. L'humidité éventuellement absorbée par le produit n'en compromet pas l'efficacité, mais cela rend son dosage difficile et imprécis outre à une distribution non homogène dans le mélange fini. On conseille donc de fermer soigneusement les sacs après chaque prélèvement
RECOMMANDATION	Pentagel I 133 est normalement inoffensif au contact avec la peau et on l'emporte aisément avec de l'eau et du savon. Le contact avec les yeux cause un rougissement qui disparaît en les lavant avec de l'eau courante. Son inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires; on conseille donc l'emploi d'un masque anti-poudre. En cas de perte accidentelle il faut le recueillir à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Si possible, nettoyer les surfaces à sec en évitant l'emploi d'eau : il rend les surfaces glissantes et dangereuses. Pour plus d'informations consulter 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.

Pentachem Srl–Via Galvani,3–Zona Ind. Casarola–47832-S.Clemente (RN) Italy Tel.-39.2541.988026–Fax +39.0541.989557–info@pentachem.it–pentachem@pentachem.it



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =