



PENTAGEL

I 150 et I 150 C

Adjuvant pour enduits déshumidifiants

Fiche Technique Septembre 2015

PRÉSENTATION **Pentagel I 150** est un adjuvant en poudre pour la préparation d'enduits prémélangés déshumidifiants à base de ciment.
Pentagel I 150 C est utilisé pour les enduits à base de chaux hydratée ou hydraulique.
A l'état durci, ils donnent aux enduits des caractéristiques d'anti-efflorescence et une bonne respirabilité.

CARACTERISTIQUES Grâce à leur composition particulière **Pentagel I 150** et **I 150 C** permettent la préparation de mortiers avec un contenu minimal de 25 % de bulles d'air et de capillaires qui sont à même de faire migrer l'eau de remontée seulement sous forme de vapeur. En effet, quand l'eau arrive près de l'enduit, après avoir traversé le support en transportant sa charge de sels solubles, elle trouve une grande porosité et ne réussit plus à avancer par remontée capillaire : par conséquent elle s'évapore déposant les sels à proximité de l'interface support – enduit.
Le résultat est que les sels des efflorescences et les taches d'eau disparaissent de la surface. Si sur la surface à enduire il y a beaucoup de sels, on conseille un prétraitement de la surface avec le **Pentaproof LB**.
L'action du **Pentaproof LB** évite que les sels se concentrent sur l'interface support–enduit en permettant d'avoir un double avantage: le prolongement de la vie de l'enduit déshumidifiant et une température de contact superficielle plus confortable.
De plus, contrairement à beaucoup de produits « prêts » présents sur le marché, le **Pentagel I 150** et **I 150 C** permettent d'obtenir des mortiers frais avec une plasticité excellente, facilité d'application et une bonne adhésivité de l'enduit au support avec très peu de déchets.

EMPLOI Afin qu'on puisse exploiter au maximum les caractéristiques que les **Pentagel I 150** et **I 150 C** donnent aux enduits, il est important d'employer des sables propres et sains, d'opérer avec une courbe granulométrique correcte (qui devra préférablement avoir un bas contenu d'agrégats fins ex. non supérieur à 40 % liants compris) et d'utiliser un dosage correct de liants en fonction des résistances finales désirées.

	Données		Méthode	
	PENTAGEL I 150	PENTAGEL I 150 C		
DONNÉES TECHNIQUES	État:	Poudre	Poudre	Visuel
	Couleur:	Blanc ivoire	Blanc ivoire	Visuel
	Masse volumique apparente :	0,700 ± 0,100 kg/dm ³	0,700 ± 0,100 kg/dm ³	IST. 10.07
	Granulométrie:	min.94%< 0,180 mm	min.94%< 0,300 mm	IST. 10.09
	Humidité :	max. 4,0%		IST. 10.04
	Solubilité dans l'eau:	partiellement soluble		IST. 10.21
	Dégagement d'air	min. 25% (après 10' de mélange dans une bétonnière à 25 ± 28 tours/minute)		

DOSAGE

Le dosage conseillé du **Pentagel I 150** est de 1,0 % sur le mélange sec. Le dosage du **Pentagel I 150 C** est de 1,1 % sur le mélange sec. On peut employer des dosages différents de l'usuel en fonction des résultats désirés après avoir effectué des essais d'orientation.

STOCKAGE ET VALIDITÉ

S'ils sont stockés dans un lieu sec et dans les sacs originaux parfaitement fermés, **Pentagel I 150** et **Pentagel I 150 C** ont 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 150 et **Pentagel I 150 C** sont normalement inoffensifs au contact avec la peau et on les emporte aisément avec de l'eau et du savon. Le contact avec les yeux peut causer des rougeurs passagères qui disparaissent en rinçant les yeux à l'eau courante. L'inhalation peut causer une légère irritation des premières voies respiratoires; l'utilisation d'un masque anti-poudre est donc recommandée. En cas de perte accidentelle il est nécessaire de ramasser le matériel à l'état sec et l'écouler dans une décharge autorisée. Nettoyer les surfaces à sec, si possible, en évitant l'usage d'eau: ils rendent les surfaces glissantes et dangereuses.

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 =