



PENTARESIN 50

Résine polymérique pour le pont d'accrochage

Fiche Technique septembre 2015

PRÉSENTATION

Pentaresin 50 est formé de la dispersion aqueuse d'un copolymère synthétique ayant une stabilité élevée en milieu alcalin modifié exprès pour la préparation de mélanges cimentaires.

La spéciale formulation consent d'obtenir des films et des coulis hautement adhésifs permettant un accrochage facile au support de toutes les applications successives.

CARACTÉRISTIQUES

Pentaresin 50 se présente sous forme de liquide visqueux et laiteux qu'on peut diluer dans l'eau. Les films durcis qu'on obtient avec le **Pentaresin 50** ont une élasticité remarquable et une résistance excellente aux alcalis et ne sont plus ré-émulsifiables ni dans l'eau froide ni dans l'eau chaude. Ces caractéristiques garantissent une durabilité de l'accrochage dans le temps dans les conditions les plus sévères.

Pentaresin 50 rend pratiquement imperméables les surfaces traitées et les mortiers préparés avec lui en les rendant inertes à l'action des huiles, des solvants et de beaucoup de produits chimiques.

EMPLOI

Pentaresin 50 est employée dans tous ces cas où il faut améliorer l'accrochage d'enduits et mortiers à des supports lisses ou qui présentent des difficultés dans l'adhésion.

Il est utilisé pour accrocher les ragréages soit cimentaires soit à chaux soit à base de gypse sur les enduits vieux ou déjà durcis.

Pentaresin 50 est employée dans la préparation de coulis d'accrochage et mortiers cimentaires pour le ragréage et la rénovation de structures dégradées, pour la réfection d'ébrèchements, pour le scellement de fissures, pour le nivelage de hourdis de tout type. En outre il est utilisé pour souder le béton vieux avec une nouvelle coulée, pour la protection des fers d'armature et pour l'imperméabilisation contre l'humidité de toute surface en béton.

PRÉPARATION DU COULIS

En particulier quand les surfaces ne sont pas parfaitement droites on conseille d'employer un coulis cimentaire composé de: 1 partie de **Pentaresin 50** mélangée parfaitement avec 1 partie d'eau; au mélange on ajoute par agitation lente et continue 3 parties de ciment type Portland 42,5 R jusqu'à obtenir une dispersion homogène et sans grumeaux.

Le mélange obtenu peut être appliqué avec un pinceau ou un rouleau selon la viscosité et le type de surface à traiter.

	<i>Coulis d'accrochage</i>	<i>Mortier imperméable</i>	<i>Enduit adhésif</i>
PENTARESIN 50	Lt 1	Lt 1	Lt 1
Eau	Lt 1	Lt 1	Lt 3
Ciment 42,5 R	Lt approx. 3	Lt approx. 3	Lt approx. 6
Agrégat	-----	Lt approx. 3	Lt approx. 15

APPLICATION

Les mélanges contenant le **Pentaresin 50** doivent être appliqués sur des supports parfaitement nets, sains et exempts de matériaux incohérents, exempts d'huiles, graisses, cires, peintures à chaux, films d'eau et de tout autre matériel anti-adhésif.

Qu'il soit employé tel qu'il est ou dilué ou comme coulis, il est important que le mélange à accrocher soit appliqué sur la résine ou sur le coulis encore frais. Pentaresin 50 et les mélanges qui le contiennent sont à appliquer à des températures non inférieures à +2° C.

Au cas où le produit serait trop visqueux pour le type d'application spécifique, on peut le diluer avec de l'eau jusqu'à obtenir l'ouvrabilité désirée. Après la dilution, il est important de mélanger de temps à l'autre pour rétablir l'homogénéité de la dispersion.

DONNÉES TECHNIQUES

	Données	Méthode
Nature chimique :	Résine PVAC/VEOVA/ba	
État:	Liquide visqueux	Visuel
Couleur:	Blanc lait	Visuel
Densité:	1,035 ± 0,025 kg/dm ³	IST. 10.06
Potentiel hydrogène (pH):	5,5 ± 1,0	IST.10.05
Solubilité dans l'eau:	Complètement soluble	IST. 10.21

RENDEMENT

Sur des supports lisses ou peu poreux la consommation est de 150÷250 g/m²

STOCKAGE ET VALIDITÉ

Pentaresin 50 craint le gel et les températures trop élevées; il faut donc le stocker à des températures comprises entre 0° et 50°C.

Dans les récipients originaux, bien fermés et stockés aux conditions susdites et à l'abri du fort rayonnement solaire la validité est de 12 mois de la date du document de transport.

RECOMMANDATION

Il **Pentaresin 50** est un produit inoffensif au contact avec l'épiderme mais il tend à durcir rapidement : il faut donc l'emporter tout de suite avec de l'eau. S'il est durci, laver abondamment avec de l'eau et du savon, en évitant l'emploi de solvants.

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment tout de suite avec de l'eau fraîche.

Ne pas disperser le produit et le récipient dans l'environnement. Ne pas ingérer. Conserver hors de portée des enfants.

EMBALLAGE

Seaux en plastique de kg 20

Bidons en plastique de kg 25

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 préventifs. En tout cas, PENTACHEM Srl n'assume aucune responsabilité pour des dégâts ou défauts causés par l'emploi de ses produits car les conditions d'emploi ne sont 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.