



# 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 réémulsifiables 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 usé 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>Boiaccia da ancoraggio</i>	<i>Malta impermeabile</i>	<i>Intonaco adesivo</i>
<b>PENTARESIN 50</b>	Lt 1	Lt 1	Lt 1
<b>Acqua</b>	Lt 1	Lt 1	Lt 3
<b>Cemento 42,5 R</b>	Lt ca. 3	Lt ca. 3	Lt ca. 6
<b>inerte</b>	-----	Lt ca. 3	Lt ca. 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
<b>Nature chimique :</b>	Résine PVAC/VEOVA/ba	
<b>État:</b>	Liquide visqueux	Visuel
<b>Couleur:</b>	Blanc lait	Visuel
<b>Densité:</b>	1,035 ± 0,025 kg/dm <sup>3</sup>	IST. 10.06
<b>Potentiel hydrogène (pH):</b>	5,5 ± 1,0	IST.10.05
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Complètement soluble	IST. 10.21

**RENDEMENT**

Sur des supports lisses ou peu poreux la consommation est de 150÷250 g/m<sup>2</sup>

**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

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.