**STRATO 4900**

**LATEX ADHESIF CONTENANT DES ADDITIFS ANTICORROSIFS**

**ET DES COPOLYMERES BUTADIENE-STYRENE POUR LA PASSIVATION**

**DES BARRES DE RENFORCEMENT AVEC COULIS DE CIMENT**

**LE PROBLEME**

**POUR LA PASSIVATION DES TIGEES DE RENFORCEMENT EN SAILLIE DE BETON DETERIORE. POUR AUGMENTER L'ADHERENCE DU MORTIER.**

La formation de rouille sur les tiges de renforcement en béton, en raison de divers facteurs, provoque cassure et fissuration. Les tiges visibles sont exposées à la corrosion rapide, ce qui amène le béton à se détériorer assez rapidement, compromettant ainsi la stabilité de la structure.

**LA SOLUTION**

Il est important de nettoyer à fond les tiges, afin de préparer les surfaces qui doivent être rénovées et passiver les tiges exposées afin de créer les conditions de protection alcalines correctes. Évitez d'utiliser des convertisseurs de rouille agressifs contenant des acides ou des phosphates, qui peuvent endommager les tiges.

**STRATO 4900** contient un copolymère styrène-butadiène dispersé dans l'eau avec des inhibiteurs de corrosion, résistants à la saponification et à l'eau.

**CHAMPS D'APPLICATION**

**STRATO 4900** est utilisé pour passiver les tiges d'armature avec coulis de ciment et comme un mélange d’additif latex de mortier de ciment résistant et rétractable dans tous les cas où les supports présentent des difficultés d'adhérence.

Il est également utilisé pour promouvoir l'adhérence concernant la pose des plâtres à des moments différents.

**AVANTAGES**

 Améliore l'adhérence aux différents supports.

 Caractéristiques optimales de passivation pour les tiges de renforcement.

 Améliore l'imperméabilité.

**METHODE D'UTILISATION**

**· SURFACE DE PREPARATION**

Le support doit être solide, exempt de coulis, huiles, agents, graisse, parties lâches et rouille. Les tiges doivent être nettoyées à fond.

**· PREPARATION DU MELANGE ET APPLICATION**

Pour utiliser le produit de passivation des tiges en fer, ajouter une quantité de ciment à **STRATO 4900** afin d'obtenir une consistance qui permet d'appliquer le produit à la brosse.

Pour améliorer l'adhérence du mortier pour les réparations, diluer **STRATO 4900** avec de l'eau selon un rapport de 1:1.

Les tiges d'armature sont passivées avec le coulis fait de **STRATO 4900** et de ciment, immédiatement après le nettoyage à fond.

**COUVERTURE**

Circa 200 g/m

 **PRECAUTIONS**

· N'utilisez pas **STRATO 4900** non dilué comme un apprêt ou un pont d'adhérence, toujours ajouter le ciment ou le mortier.

· Utilisez **STRATO 4900** entre + 5 °C et + 40 °C.

· Stocker le produit à une température supérieure à + 5 °C.

· Le produit est détérioré par le gel.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

|  |  |
| --- | --- |
| Classe et typologie **(EN 1504-7)** |  |
| Aspect | Liquide |
| Couleur | Bleu ciel |
| Masse volumique apparente  | 1,00 kg/litre |
| pH | 8,5-9 |
| pH du mélange avec du ciment | Environ 12 |
| Teneur en solide | 30% |
| Temps d'attente avant la réintégration avec le mortier à 20 °C (\*) | Environ 8h |
| Résistance à la corrosion **(EN 15183)** | Spécification adoptée |
| Résistance bar de pull-out **(EN 15184)** | Spécification adoptée |
| Lien d'adhésion **(EN 1542)** | > 2,5 MPa |
| Température de transition vitreuse **(EN 12614)** | TG 14 °C |
| Température d'application | min +5 °C ÷ max +35 °C |
| Conserver dans l'emballage d'origine dans un endroit sec  | 12 mois |

Conditions d'essai : température 23 ± 2 °C, 50 ± 5% R. H. et vitesse dans la zone d'essai de l'air < 0,2 m/s.

(\*) Les temps indiqués seront plus longues ou plus courtes selon que la température diminue ou augmente.

**STRATO 4900** est conforme aux principes définis dans **EN 1504-7** (principes généraux pour l'utilisation des produits et des systèmes).

**REGLEMENT SUR LA SECURITE**

 En mélangeant le produit, porter un masque approprié afin de protéger les voies respiratoires.

 Protéger les mains et les yeux avec des gants et des lunettes de protection.

 Si le produit entre en contact avec les yeux, laver immédiatement avec l'eau en abondance.

 Tenir le produit hors de portée des enfants.

**EMBALLAGE**

* Seau de 20 kg
* Boîte de 5 kg
* Bouteille de 1 kg en cartons de 12