



ANTIOX L 30

Agent anti-oxydant pour les fers du béton armé

Fiche Technique Octobre 2015

PRÉSENTATION	Antiox L 30 est formé d'un mélange salin dans une solution aqueuse fortement stable en milieu alcalin et capable d'inhiber toute forme d'oxydation du fer.
CARACTÉRISTIQUES	Antiox L 30 est un liquide couleur jaune paillé qu'on peut diluer dans l'eau dans tous les rapports. Les dispersants présents dans la formule du produit lui permettent de pénétrer profondément dans le béton et de mouiller toutes les surfaces accessibles du fer. L'action de Antiox L 30 s'exerce en faisant obstacle à l'effet pile sur les extrémités libres du fer et en évitant la reformation de l'oxyde et l'augmentation conséquente de sa volume. Cela sauvegarde les caractéristiques de portance et la vie de la structure.
EMPLOI	Antiox L 30 est utilisé dans tous ces cas où il faut effectuer une réparation sur des structures armées avec des mortiers cimentaires et où le danger d'agression de la part des agents extérieurs est en puissance élevé.
APPLICATION	Il est appliqué tel qu'il est avec un pinceau ou projeté soit sur le fer, parfaitement nettoyé de l'oxyde, soit sur le béton qui l'entoure jusqu'à l'imprégnation totale. Quand la surface du béton est encore légèrement humide on y applique le mortier à restructuration ; au cas où la surface devrait se présenter sèche avant l'application du mortier, il faut l'humecter avec de l'eau. En outre, au cas où le mortier à employer pour la restructuration demanderait l'utilisation d'un coulis résineux pour faciliter l'adhésion sur le support, il peut être appliqué seulement après que la surface traitée avec Antiox L 30 s'est séchée. Antiox L 30 doit être appliqué sur des supports parfaitement nets, exempts de matériaux incohérents, exempts d'huiles, gras, cires, peintures à chaux, films d'eau et de tout autre matériel capable de réduire la pénétration du produit. Antiox L 30 doit être appliqué à des températures supérieures à +2°C. De plus, il peut être utilisé comme eau de gâchage des mortiers dans la dilution 1:4 dans l'eau
RENDEMENT	Consommation du produit tel qu'il est 0,2–0,5 kg/m ² ou davantage en fonction de l'absorption du béton.

DONNÉES
TECHNIQUES

	Données	Méthode
État:	Liquide	Visuel
Couleur:	Jaune paillé	Visuel
Densité:	$1,210 \pm 0,030 \text{ kg/dm}^3$	IST. 10.06
Potentiel hydrogène (pH):	$8,0 \pm 1,0$	IST. 10.05
Solubilité dans l'eau:	Totalement soluble	IST. 10.21

STOCKAGE
ET VALIDITÉ

S'il est stocké dans un lieu sec et dans les récipients originaux parfaitement fermés, **Antiox L 30** a une validité de 12 mois de la date du document de transport.

RECOMMANDATIONS

Antiox L 30 est inoffensif au contact

On l'enlève aisément avec de l'eau et du savon de toute surface.

Son inhalation peut causer une irritation des premières voies respiratoires; on conseille donc l'emploi d'un masque antipoudre

Il est toxique à l'ingestion. Conserver le produit loin des sources de chaleur et éviter le contact avec les flammes directes. Éviter la contamination des nappes aquifères

En cas de perte accidentelle il faut le ramasser avec du matériel absorbant et l'écouler dans une décharge autorisée

Pour plus d'informations consulter la fiche de sécurité.

EMBALLAGE

Bidons de kg 5, 10 et 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.