

SYSTEME DE PROTECTION, INHIBITEUR DE CORROSION EN PHASE AQUEUSE

Version 02 du 15/01/2019



PHASE AQUEUSE



ININFLAMMABLE



NON-NOCIF



NON-TOXIQUE



STOCKAGE
5°C/35°C



CONDITIONNEMENT
20kg



APPLICATION

PRESENTATION

OXYTON est destiné au traitement des bétons matures et de leurs armatures. Il s'agit d'un système curatif mais aussi préventif, assuré par l'action complémentaire de deux produits. Il en résulte une très forte réduction ou l'arrêt de la corrosion des aciers, un pH durablement rehaussé ainsi que la suppression des entrées d'eau dans le béton.

DOMAINES D'UTILISATION

- Voiles bétons de toutes épaisseurs
- Sols béton armé
- Poutres, Piliers
- Ouvrages d'art

MODE D'ACTION

OXYTON Phase I pénètre dans le béton et va provoquer l'inhibition de la corrosion ainsi que la passivation des fers. Il en résulte une remontée du pH ainsi que l'arrêt du processus de carbonatation des bétons.

OXYTON Phase II va permettre d'assurer que l'**OXYTON Phase I** atteigne les armatures corrodées et vient apporter des propriétés hydrofuges aux bétons pour le préserver des attaques extérieures et retarder son vieillissement.

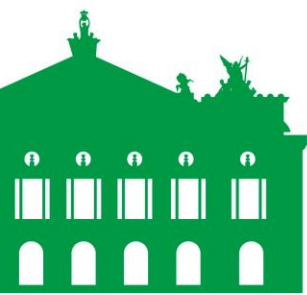
MODE D'EMPLOI

On distingue deux cas de figure :

- Le traitement des bétons bruts.
- Les façades peintes ou ayant vocation à être recouvertes par un revêtement organique.

1. Dans le cas des bétons bruts :

- Sonder les bétons et purger toutes les épaufrures et les parties non adhérentes (sonnant creux)
- Si les fonds sont très gras ou fortement pollués en milieu urbain, prévoir un nettoyage avec notre détergent biodégradable **NS96** suivi d'un rinçage soigneux à pression moyenne.
- Appliquer la solution d'imprégnation **OXYTON Phase I** avec un pulvérisateur ou à la brosse, de façon généreuse et sans faire de manque, sur des supports secs et à l'abri de la pluie durant les premières 24 heures. La quantité de produit nécessaire au traitement varie en fonction de l'état général du parement et de sa compacité. Elle se situe entre 500g et 800g/m².
- Laisser sécher 48 à 72 heures avant d'effectuer les réparations avec un mortier à retrait compensé répondant à la norme NF P 18-840.
- Après séchage complet des réparations, appliquer la solution de finition **OXYTON Phase II** au pulvérisateur en une couche à refus en procédant comme avec un hydrofuge de surface.



SYSTEME DE PROTECTION, INHIBITEUR DE CORROSION EN PHASE AQUEUSE

Version 02 du 15/01/2019

2. Sur les bétons peints ou destinés à la mise en peinture :

- Mettre les fonds à nu. Le décapage s'effectuera de préférence avec notre décapant biodégradable **FELTOR**, ou dans tous les cas avec un produit neutre, non saturant et ne laissant aucun résidu de nature à nuire à la pénétration et à l'action d'**OXYTON**.
- Purger les zones non adhérentes ainsi que les épaufrures.
- Appliquer la solution d'imprégnation comme décrit précédemment sur des supports secs et à l'abri de la pluie durant les premières 24 heures.
- Laisser sécher 48 à 72 heures avant d'effectuer les réparations avec un mortier à retrait compensé.
- S'il est prévu de recouvrir avec un système d'imperméabilité, l'application de la solution de finition est facultative si les bétons sont sains et faiblement carbonatés. S'il s'avère que le front de carbonatation est déjà profond, ou que les bétons ont nécessité de nombreuses réparations, appliquer le système en totalité (**OXYTON Phase I + OXYTON Phase II**).
- Laisser sécher 5 à 6 jours avant la mise en peinture.

AVANTAGES

- ✓ Système simple et économique.
- ✓ Supprime la pénétration des chlorures.
- ✓ Relève durablement le pH des bétons carbonatés.
- ✓ Autorise les échanges air et vapeur d'eau.
- ✓ Sans modification de l'aspect original des bétons dans la grande majorité des cas.

CONSOMMATION

Le plus souvent entre 500g et 800g/m² pour OXYTON Phase I et entre 200g et 500g/m² pour OXYTON phase II. Cette consommation peut varier, en plus ou en moins, en fonction de la densité du réseau poreux. Nous vous conseillons de réaliser un essai préalable afin d'affiner au mieux la consommation.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Il n'y a pas de déchet lié à ce produit.

SÉCURITÉ

Porter des gants conformes à la norme EN374 type latex ou nitrile et des lunettes de sécurité lors de l'application. Il conviendra de ne pas appliquer **OXYTON** sur les aluminiums surtout lorsqu'ils sont chauffés par le soleil ainsi que sur les vitrages spéciaux ou filmés.

EMBALLAGE & CONSERVATION

OXYTON Phase I ainsi que **OXYTON Phase II** sont tous les deux présentés en emballage plastique type jerrican de 20 kg. Ils sont commercialisés séparément. Stocker à une température comprise entre 5°C et 35°C en emballage fermé. Le produit est stable 12 mois dans son emballage fermé d'origine.

