

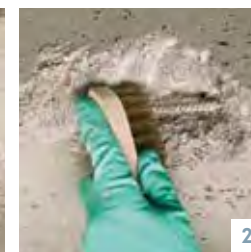
COMMENT RÉPARER UN BÉTON ARMÉ DÉGRADÉ AVEC LES FERS APPARENTS ?

Les causes de dégradation d'un béton sont nombreuses. Elles peuvent provenir de certaines attaques physiques telles que des chocs, les cycles gel/dégel et humidité/sécheresse, ou chimiques comme le phénomène de corrosion des armatures. Cependant, elles sont généralement liées à des défauts d'exécution ou de conception : mauvais positionnement et enrobage des aciers, ségrégation... En tout état de cause, si les fers du béton sont apparents, il est indispensable de les traiter de manière à éviter l'oxydation qui fera éclater le béton.



LES ÉTAPES À RESPECTER

PRÉPARATION



ÉTAPE 1

Préparation du support :

- ▶ Piquer le béton pour éliminer les parties friables et non adhérentes.
- ▶ Dégager les armatures pour permettre l'application de produit à l'arrière des aciers afin de faciliter leur enrobage global.
- ▶ Éliminer la rouille non adhérente à l'aide d'une brosse métallique.

ÉTAPE 2

- ▶ Dépoussiérer l'ensemble des surfaces.
- ▶ Les aciers doivent être parfaitement secs et dégraissés.
- ▶ Si l'épaisseur de recouvrement de l'acier par le mortier de réparation est inférieure à 10 mm, appliquer une barbotine de passivation sur l'acier.

ÉTAPE 3

- ▶ Si l'épaisseur de recouvrement de l'acier par le mortier de réparation est inférieure à 10 mm.
- ▶ Préparer une barbotine de passivation en mélangeant le mortier de réparation choisi avec **751 LANKO LATEX** jusqu'à l'obtention d'une consistance de type peinture épaisse.
- ▶ Appliquer la barbotine de passivation sur les aciers préparés à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse.
- ▶ Il est important de mettre en œuvre le mortier **731 LANKOREP STRUCTURE** ou **770 LANKOREP FIN RAPIDE** sur la barbotine de passivation fraîche.

MISE EN ŒUVRE



ÉTAPE 4

- ▶ Préparer une barbotine d'accrochage en gâchant le mortier à consistance crémeuse avec une solution composée d'un volume de **751 LANKO LATEX** pour 2 volumes d'eau. Appliquer la barbotine à l'aide d'un pinceau ou d'une brosse sur le support.

ÉTAPE 5

- ▶ Appliquer le mortier de réparation choisi sur la barbotine d'accrochage encore fraîche.
- ▶ Serrer fortement le mortier de réparation sur le support dans un 1^{er} temps, puis monter en charge selon l'épaisseur voulue (70 mm au maximum).

FINITION



ÉTAPE 6

- ▶ Le mortier de réparation pourra être recoupé au nu du support dès raffermissement, avant de le talocher si nécessaire.

NOS SOLUTIONS



731
LANKOREP STRUCTURE

Voir fiche p. 179



770
LANKOREP FIN RAPIDE

Voir fiche p. 180



751
LANKO LATEX

Voir fiche p. 180

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Températures d'utilisation comprises entre + 5°C et + 30°C.



EN SAVOIR +

- ▶ **731 LANKOREP STRUCTURE** : Conforme NF EN 1504-3 Classe R4.
- ▶ **770 LANKOREP FIN RAPIDE** : Conforme NF EN 1504-3 Classe R3.