

La minéralisation des sols en béton

La technique de minéralisation des sols en béton (parkings, entrepôts, locaux industriels, lofts...) permet de répondre à de nombreuses problématiques, notamment au farinage qui peut apparaître sur une dalle de béton qui n'a pas été protégée par un produit de cure.

La société Novopark a mis au point deux produits alcalins qui pénètrent tous deux dans la porosité du béton et minéralisent le support : l'un est incolore (Mineroc) et l'autre en couleur (Silroc).

■ Mineroc : pour les supports très farineux

Mineroc est une solution aqueuse qui, pénétrant dans les matériaux poreux (béton, pierres, enduits hydrauliques,...) par capillarité, provoque une imperméabilisation par minéralisation de ces supports. Sa fonction principale est de transformer, par réaction chimique, les ions de calcium du ciment (car la chaux libre est sensible à l'eau) en silicate de calcium (le rendant résistant et imputrescible comme le verre). Ce produit est utilisé principalement sur les supports très farineux : il renforce la résistance mécanique du béton (en bloquant le farinage), il permet de l'imperméabiliser (protection contre l'imprégnation des huiles et de l'eau en pression et en contre-pression) et il assure une résistance aux acides dilués et au chlorure de sodium des sels de déverglaçage.

■ RÉFÉRENCES

Lyon-Vaise : parkings des Docks Lyonnais (8 800 m² traités en Mineroc).

Paris : places de parkings de la régie Caumartin traités en Silroc.

Cassis : parkings anciens traités en Silroc.

Lyon : essais, pour la société EM2C, de Silroc en noir, gris, rouge, jaune sur places de parking neuves, sans produit de cure.

NOVOPARK

557 avenue Pierre Auguste Roiret,
ZA Les Tourrais, 69290 Craponne.
Tél : 04 78 57 35 58 - Fax : 04 78 57 31 87
E-Mail : novopark@online.fr



Sol de parking après minéralisation couleur.



Sol de parking avant minéralisation.

neus et le phénomène de glisse, empêche la migration des produits gras, des hydrocarbures et de l'eau.

À noter que Silroc ne s'altère pas et se conserve à l'abri du gel.

À noter qu'après réalisation, le revêtement traité au Mineroc devient un anti-poussière définitif.

■ Silroc : une action oléofuge et hydrofuge

C'est un liquide incolore qui, par les pigments de couleur qu'il contient, permet de se substituer à une résine traditionnelle.

Ce produit réagit principalement avec l'humidité et le gaz carbonique. Il est utilisé sur des supports peu farineux et a surtout une action oléofuge et hydrofuge.

Il résiste à l'abrasion, évite de réaliser un grenailage le jour où il faut remettre du produit (car sol est minéralisé et non filmogène), empêche le cloquage et le farinage dans le temps, évite le crissement des

■ Conseils de mise en œuvre

Avant toute application de Mineroc, il est nécessaire de s'assurer qu'il n'y a aucun dépôt incrustant ou filmant, qu'il soit organique (hydrofuge, peinture) ou végétal (mousses, champignons,...) sur les surfaces anciennes, ou bien artificiel (produits de décoffrage, produits de cure...) sur les surfaces neuves.

Avant toute application de Silroc, il faut procéder à un nettoyage soigné en insistant sur l'élimination des salissures, des huiles, des taches et des efflorescences éventuelles. L'intervention se fait sans utiliser de produits de cure. Ces deux produits sont non solvantés et répondent, de ce fait, aux normes européennes en vigueur.

Ces traitements ne modifient pas l'aspect initial du béton. ●