



Protection durable du béton

- 100% non toxique
- sans microplastiques
- hygiénique
- économique



Protection unique du béton sans produits chimiques

Notre procédé protège le béton, le rend durable et résistant aux acides.

Le scellement est constitué d'une solution de minéraux naturels et de poly silicates au format nano. Elle pénètre profondément dans le béton et y forme une structure cristalline en treillis qui se lie de manière indissoluble et permanente à la structure du matériau traité. Cette barrière de protection repousse non seulement l'eau et les sels (chlorures) qui y sont dissous, mais aussi les huiles, les acides et autres produits chimiques. Les petites fissures ne sont pas seulement cachées, elles sont également fermées. La surface du béton est durcie de 30 % grâce à ce traitement. L'imprégnation laisse le matériau ouvert à la diffusion, le béton peut "respirer" et reste sain. La durée de vie, scientifiquement prouvée, est triplée.



Hygiénique

Les bactéries ont un diamètre allant jusqu'à un micromètre et sont donc en moyenne jusqu'à cent fois plus grandes que les virus. Le scellage enlève aux micro-organismes la possibilité de se retirer et inhibe ainsi leur développement. Avec le traitement, une membrane imperméable à l'eau mais ouverte à la vapeur se forme. L'effet est ensuite similaire à celui des vêtements respirants. Rien de ce qui est inférieur à 0,7 nano ne pénètre. Les germes, bactéries et virus sont plus grands.



Domaines d'application :

- Surfaces de circulation
- Aires de repos
- Aire d'alimentation
- Silos
- Entrepôts de lisier
- Atelier
- etc.



+41 (0)79 211 18 87
info@modus5.ch
Rebstockhalde 36
CH-6006 Luzern