



TRAITEMENT PROTECTION



NOVALLA®
TRAITEMENT ET PROTECTION DU BÉTON

TRAITEMENT DE VOS OUVRAGES

Améliorer vos constructions grâce à notre implication.
Nous avons grandi dans des valeurs de respect et de loyauté.
L'importance du travail bien fait et la satisfaction de nos clients
sont nos plus belles récompenses.

UNE PRÉPARATION INDISPENSABLE ET SUR MESURE

En tant que spécialistes du traitement des surfaces en béton apparent, nous combinons plusieurs méthodes de nettoyage et de traitements selon votre demande. Qu'il s'agisse d'édifices publics, intérieurs et extérieurs, soumis aux déprédations du temps ou encore aux incivilités, nous vous garantissons d'utiliser les bons traitements pour vos ouvrages.

LE TRAITEMENT ADÉQUAT

Le choix du traitement et son application se fera en fonction de votre ouvrage, en prenant en compte tous les aspects inhérents à sa nature. Sa situation géographique, sa fonction, aux choix des matériaux utilisés pour sa construction, et au degré d'usure lié à son utilisation.



«Le béton n'est pas qu'un simple aggloméré de ciment et de cailloux. C'est un produit vivant.»

L'humidité est le plus grand fléau des constructions à base minérale. En effet, la pénétration d'eau dans les structures poreuses des surfaces en béton inflige à ce dernier de nombreuses dépréciations telles que la corrosion des armatures en acier (rouille) et des éclatements dus au gel.

Ainsi, en évitant la pénétration de l'eau (efflorescences, traînées de calcaire), la probabilité d'un dommage est nettement réduite. C'est pourquoi nous proposons une gamme de traitements efficaces afin de protéger vos surfaces tout en leur permettant, grâce à la technologie des silanes, de respirer sans piéger l'humidité à l'intérieur.

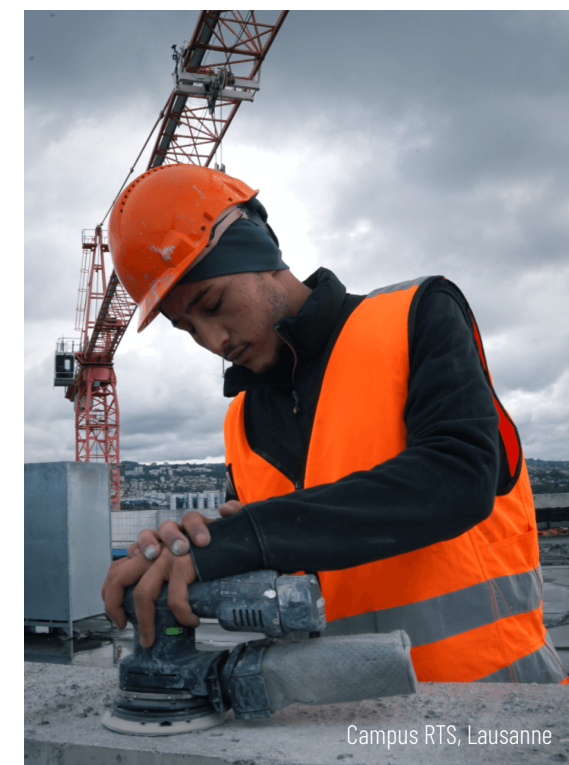


Nous préparons vos surfaces, telles que le béton et la pierre, de manière totalement transparente, sans altérer la couleur ou l'aspect de la surface.

NETTOYAGE & PROTECTIONS

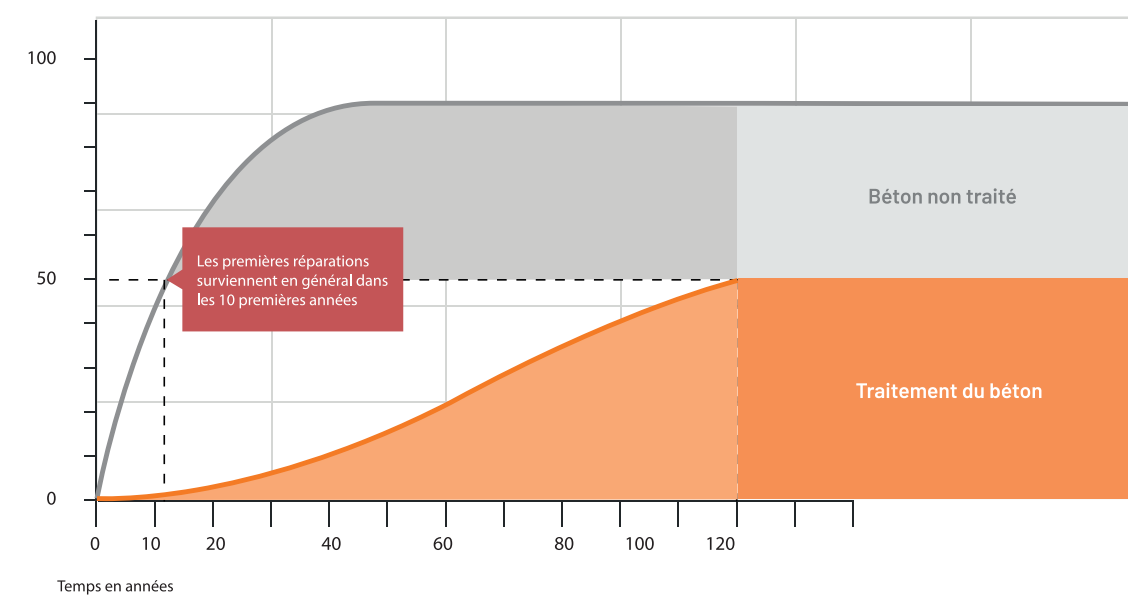
« Augmentez la durée de vie de vos ouvrages. »

Un traitement adéquat de vos ouvrages en béton vous permet de sensiblement rallonger la durée de vie de vos bâtiments. Soucieux de la préparation appropriée des ouvrages à protéger, nous possédons les techniques d'abrasion les mieux adaptées afin de garantir une préparation sans dommage de vos murs.



Campus RTS, Lausanne

probabilité de défaillances
dus à des dommages en %





Ecole du Plateau, Petit-Lancy, GE



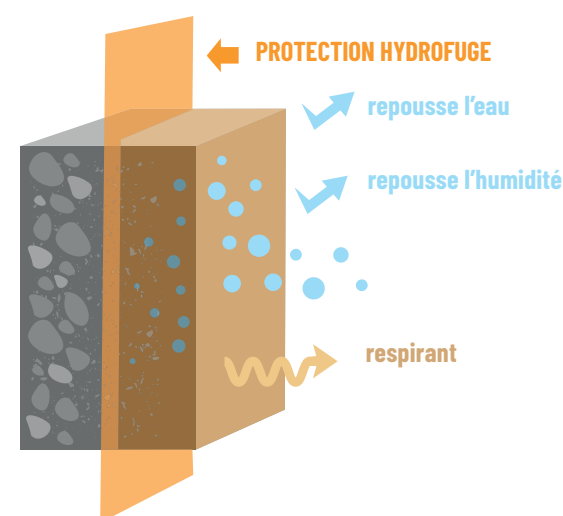
Centre sportif de Malley, Prilly VD

LES PRINCIPALES PROTECTIONS MURS/SOLS/PLAFONDS



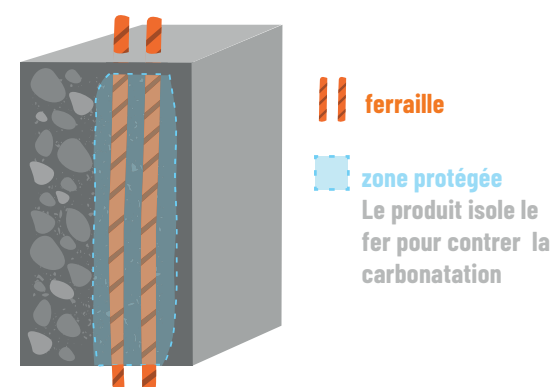
HYDROFUGE / EN PROFONDEUR

Agit en profondeur, barrière anti-humidité, corrosion et mousses



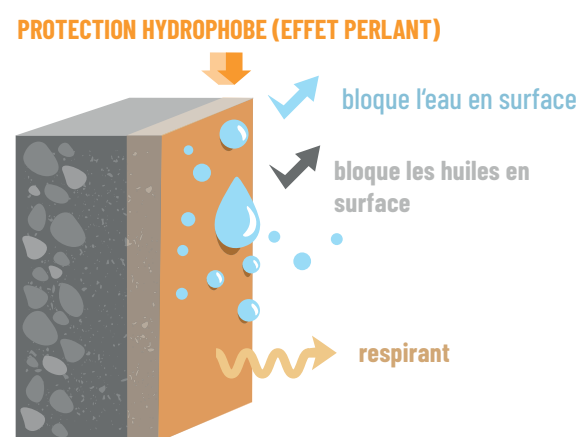
ANTI-CORROSION

Prévention de la corrosion des fers de construction / Décarbonatation



HYDROPHOBE-OLÉOPHOBE

Bouche-pores, très bon effet déperlant contre les eaux et l'huile



ANTI-GRAFFITI / VITRIFICATION

Nos trois types d'anti-graffiti ont chacun des propriétés bien distinctes

- Permanent
- Semi-permanent
- Temporaire

voir schéma anti-graffiti

Effet filmogène / non filmogène ou biodégradable

NOTRE GAMME DE PRODUITS POUR LA PROTECTION DE VOS SURFACES

L'hydrophobisation est une mesure importante pour protéger les bâtiments contre les dommages causés par la pénétration de l'eau et des contaminants dissous. La gamme de produits hydrofuges de Novalla comprend des solutions pour tous les types de béton. Le choix entre un traitement hydrofuge et un traitement hydrophobe dépend de la nature spécifique de la protection souhaitée. Les deux méthodes offrent une bonne protection, mais elles agissent à des niveaux différents.

Protection contre l'absorption d'eau

Si le principal problème est lié à l'absorption d'eau par le béton, un traitement hydrofuge peut être suffisant. Il agit en réduisant la capacité du béton à absorber l'eau en obstruant les pores.

Protection contre l'infiltration d'eau

Si l'objectif est de prévenir activement l'infiltration d'eau en créant une surface qui repousse l'eau, alors un traitement hydrophobe peut être plus approprié. Il forme une couche imperméable à la surface du béton.

Protection complète

Pour une protection plus robuste contre l'eau, notamment dans des conditions extrêmes telles que des climats très humides ou des environnements exposés à des quantités importantes d'eau, un traitement hydrophobe associé à un traitement hydrofuge offre une protection complète.

Objectif esthétique

Si l'aspect esthétique est une considération importante, les traitements hydrophobes ont souvent l'avantage de créer un effet perlant sur la surface, ce qui peut être perçu comme plus attrayant.



HYDROFUGE



HYDROPHOBE
OLÉOPHOBE



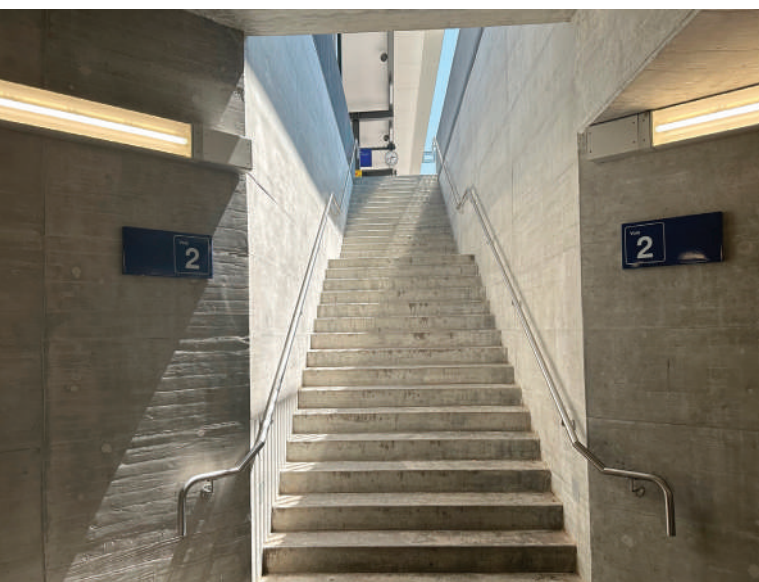
ANTI-CORROSION



ANTI-GRAFFITI
PERMANENT
SEMI-PERMANENT
TEMPORAIRE



L'Écrin des Roches, Pully VD



CFF Gare de Bex, VD

PROTECTIONS DES SURFACES

Nous proposons une large gamme de produits pour la protection de vos bétons, allant d'une protection de base à une protection complète et en profondeur.

Il est possible de combiner plusieurs traitements afin d'optimiser la protection de vos ouvrages.



Traitement hydrofuge

Imprégnation pour le béton, traitement en profondeur des surfaces avec un effet perlant et respirant.

Offre une protection efficace contre la pénétration de l'eau et des polluants solubles dans l'eau, tout en prévenant la formation de mousse et de moisissures.

Ce traitement est vivement conseillé pour les surfaces extérieures exposées à une forte humidité et à de l'eau en conséquence.



Traitement hydro-oléophobe

Notre traitement hydrophobe et oléophobe procure une protection **en surface** contre les éclaboussures, les taches d'huile et la poussière, tout en lui conférant **un effet perlant** (de type plume de canard). Ce traitement est vivement conseillé pour les surfaces intérieures et extérieures, ainsi que pour tout type de sols, facilitant ainsi le lavage.

L'aspect du support reste naturel et ne sera en aucun cas modifié, contrairement à un glacis classique qui laisserait apparaître une couche d'acrylique, susceptible de s'effriter et de dénaturer le support.

Soucieux de l'impact des matériaux de construction, nous travaillons avec des produits éco-responsables. L'environnement est au cœur de nos préoccupations.





Le Campus unlimitrust, Prilly VD



Champel 15, Genève GE

ANTIGRAFFITI

Nous proposons 3 types d'anti-graffiti

- 1 **ANTIGRAFFITI permanent A150**
- 2 **ANTIGRAFFITI semi-permanent A100**
- 3 **ANTIGRAFFITI temporaire A50**

PROTECTION FILMOGÈNE
film à la surface

A150

nettoyage
8 à 12 fois

ANTIGRAFFITI permanent

Filmogène, minéral

- Anti-graffiti diluable à l'eau
- Résistance extrême contre les diluants, les produits chimiques, la peinture, les sprays etc.
- Bonne durabilité extérieure grâce aux stabilisateurs contre les UV.
- Peut être teinté selon votre choix.
- Excellente dureté tout en restant très élastique.
- Sur surfaces minérales, telles que briques, béton, surfaces métalliques ainsi que sur les anciennes peintures.

PROTECTION NON-FILMOGÈNE
effet déperlant

A100

nettoyage
4 à 6 fois

ANTIGRAFFITI semi-permanent

Protection non filmogène, non brillante, incolore.

- Perméable à la vapeur, ne modifie guère l'aspect du support. Cette imprégnation aqueuse présente une très bonne stabilité aux UV et possède un effet anti-adhérent ainsi qu'un effet hydrophobe et oléophobe.
- Produit sans solvant
 - Très bon effet déperlant de l'eau et des huiles
 - Réduction de l'absorption d'eau
 - Nettoyage plus facile du support
 - Empêche la croissance de la mousse, des algues, etc.
 - Les traces d'écoulement d'eau sont réduites
 - Empêche la pénétration de substances nocives

gouttes perlantes

respirant



ANTIGRAFFITI temporaire

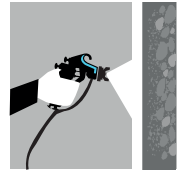
TOTALEMENT NATUREL ET INVISIBLE

Protection des surfaces contre les graffitis, sous-couches, encres, feutres et autres pollutions aériennes sous forme de particules de diesel et de suie. Il est spécialement conçu pour la protection des surfaces verticales et peut être utilisé sur pratiquement toutes les surfaces poreuses et absorbantes que l'on retrouve pour exemple dans les bâtiments historiques.

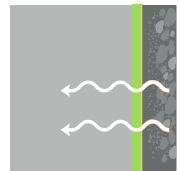
Totalement biodégradable.

Ce système de protection temporaire est un mélange de divers polysaccharides naturels et d'eau à haute viscosité. Il est biosourcé et par conséquent inoffensif pour l'homme, l'animal ou l'environnement.

Application de la couche sacrificielle.



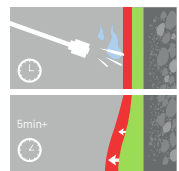
Fabriquée à partir d'un mélange d'eau et de produits végétaux dans le respect de l'environnement.



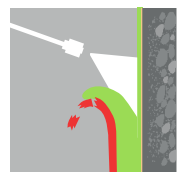
Les graffitis n'affectent pas le mur.



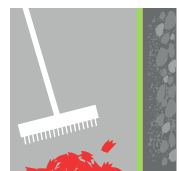
L'eau à une température de 50 à 60° active la couche supérieure à basse pression.... et gonfle en 5 min !



A l'aide d'eau sous pression d'env 60 bars, la couche supérieure est enlevée avec toutes les impuretés qui s'y sont attachées.



Il ne reste plus qu'à balayer les restes de peinture détachés du mur sous forme solide.





Nos collaborateurs se feront un plaisir de vous conseiller sur place ou par téléphone afin de répondre à vos attentes. Nous pouvons également entrevoir une visite dans nos bureaux.

Novalla SA

Ch. de la Chatanerie 10
CH 1023 Crissier

Tél +41 21 683 08 35
Fax +41 21 683 08 34

www.novalla.ch
info@novalla.ch



entrepreneurs!
fédération vaudoise