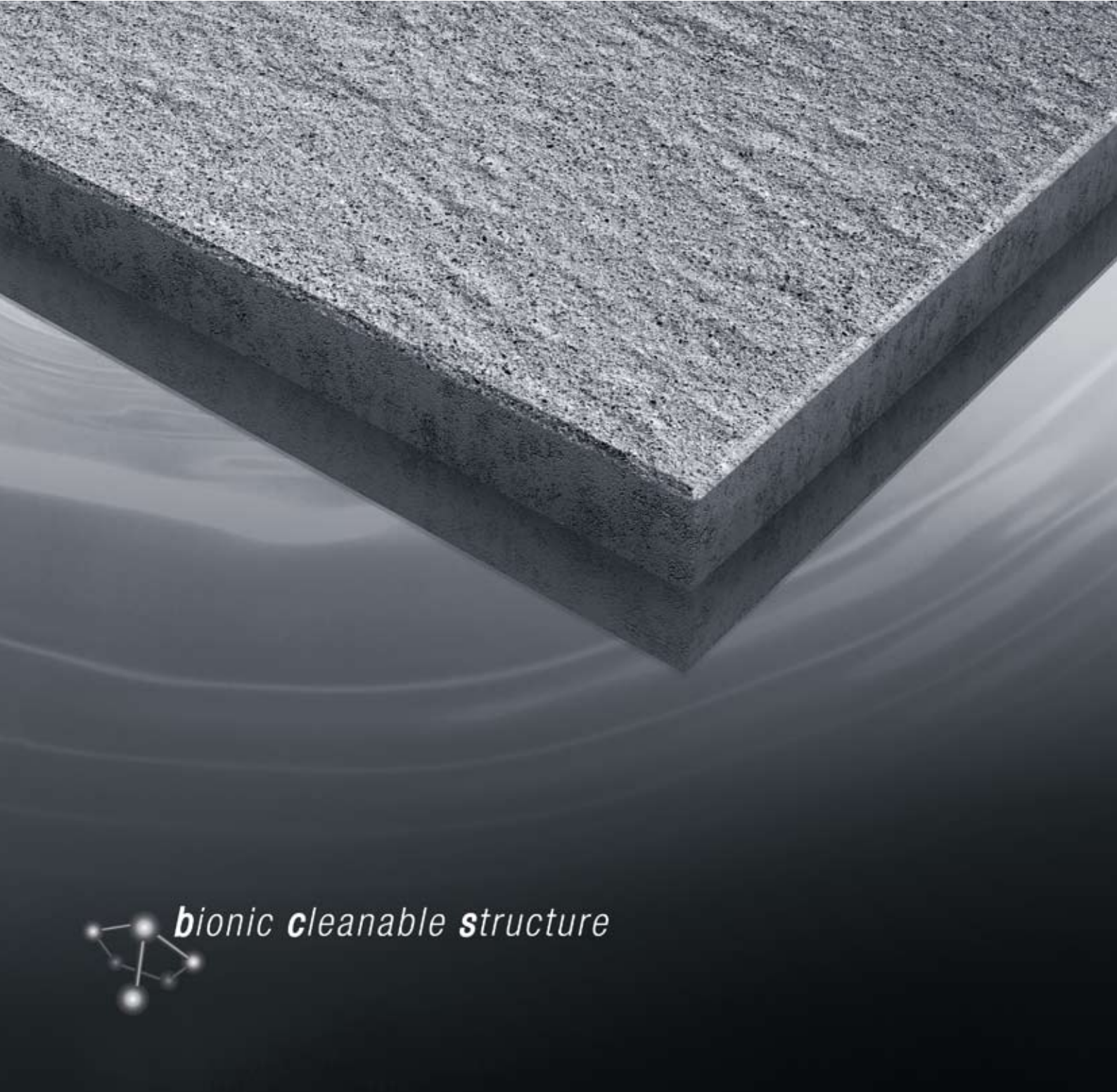


**BIVOIS**



*Des matériaux pour la vie*



***bionic cleanable structure***

**LA PROTECTION DURABLE  
DE VOS SURFACES**

*LA TECHNOLOGIE*

*«BIONIC CLEANABLE STRUCTURE (b.c.s.)»*

Un long travail de recherche nous a permis de développer une technique totalement inédite, intégrée à la fabrication de nos produits, totalement différente des imprégnations existantes et s'inspirant directement de ce qui se fait sans la nature:

**La technologie «Bionic Cleanable Structure (b.c.s.)» pour une protection durable et robuste.**

Tel le plumage du cygne dont l'effet hydrofuge le protège des souillures, notre procédé s'inspire de ce que la nature a créé au fil des millions d'années d'évolution pour protéger les plantes et les animaux.

La technologie «b.c.s.», par son effet hydrofuge et anti-salissure, améliore la durabilité de nos produits et confère à nos dalles et pavés des caractéristiques facilitant les travaux de nettoyage et d'entretien.

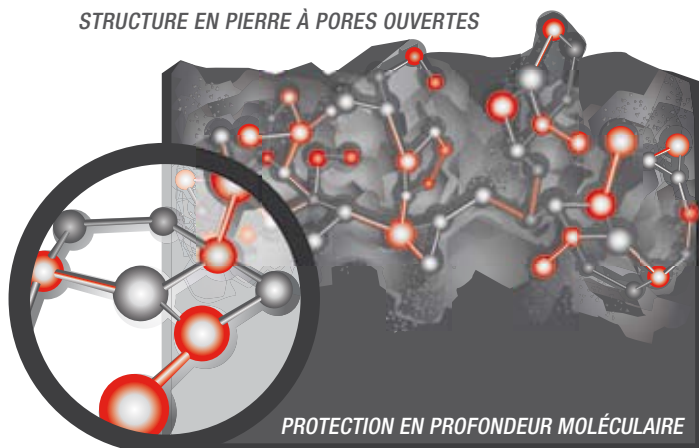


*LES PERFORMANCES DE LA TECHNOLOGIE «b.c.s.»*

Notre procédé dépasse les performances des imprégnations classiques, puisque la liaison avec le béton se fait, en profondeur, au niveau de la molécule.

Pour cela, les progrès de la nanotechnologie ont contribué à nous aider à créer une liaison stable avec une excellente résistance à l'abrasion.

*STRUCTURE EN PIERRE À PORES OUVERTES*



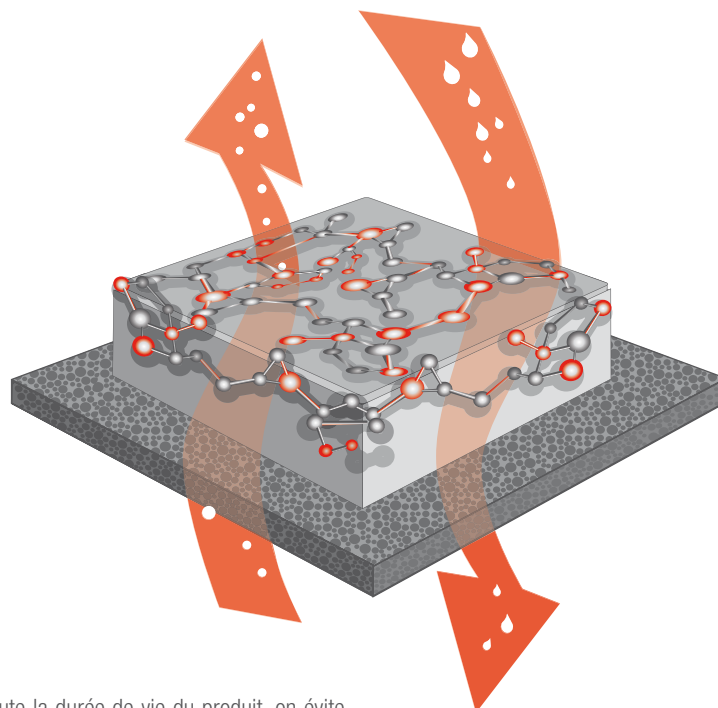
### UNE SURFACE MULTIFONCTIONNELLE

Les liquides ne sont pas absorbés par la surface, mais repoussés. Ceci vaut à la fois pour l'eau comme pour les fluides huileux et gras. L'absorption des salissures est ainsi considérablement réduite car elles ne peuvent pas pénétrer en profondeur.

La surface ainsi traitée empêche toute répartition des particules de salissures et contribue à éviter la formation de verglas.

La formation d'algues vertes, de mousse et de lichens est également fortement réduite.

Les surfaces dotées de la technologie «b.c.s.» permettent, néanmoins, au produit béton de respirer et facilitent l'évaporation (permettant de ce fait d'évacuer les efflorescences).



Durant toute la durée de vie du produit, on évite les variations de coloris, les écailllements dus au gel et la formation de mousse.

La technologie «b.c.s.» ne remet, par ailleurs, ni en cause la solidité, ni la résistance à l'abrasion des produits traités.

### LE RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Notre procédé présente une totale innocuité pour l'environnement. C'est un produit écologique dont la composition ne comporte aucun des produits nocifs habituellement contenus dans les imprégnations classiques (ex. tensioactifs perfluorés, téflon, silicates, acrylates).

### UN ASPECT PRÉSERVÉ À 100 %

L'application de la technologie «b.c.s.» n'engendre aucune modification de l'aspect extérieur de la surface. Elle n'est ni décelable à l'oeil nu, ni au toucher. Son caractère naturel est préservé sans aucun aspect humide ni brillance indésirable.

Une pose combinée de surfaces traitées et non traitées au sein d'un seul et même projet est possible sans aucun problème.

### UN NETTOYAGE ET UN ENTRETIEN FACILITÉS

La technologie «b.c.s.» réduit nettement la sensibilité aux salissures et donc l'absorption de celle-ci. Parallèlement, les processus de nettoyage sont facilités et les efforts nécessaires à cet effet sont diminués de manière significative.

La liaison chimique et moléculaire stable avec le béton offre des possibilités de nettoyage presque illimitées. Il est possible de se passer de détergents contenant des agents tensioactifs (p. ex. des agents de rinçage).

En plus, il est possible de nettoyer les produits traités à la technologie «b.c.s.» à l'aide d'un nettoyeur à haute pression (pression de 40 à 60 bars) en respectant une distance de 40 à 60 cm. On peut également utiliser des brosses et des balais-brosses doux et rotatifs.

### LA DURABILITÉ DE LA TECHNOLOGIE «b.c.s.»

Les surfaces traitées par la technologie «b.c.s.» présentent une durabilité extrême par rapport à des impacts variés.

Ainsi, les taches provoquées par le ketchup, la moutarde et les restes de produits alimentaires ne constituent aucun problème, tout comme les fleurs ou les feuilles tombées qui laissent habituellement derrière elles des traces sur le revêtement du sol, même après le nettoyage.

## QUELQUES CONSEILS DE BASE

### Le nettoyage:

La plupart des taches peuvent être nettoyées à l'eau (éventuellement additionnée de sel). Pour les taches dont la nature nécessite l'utilisation de d'agents tensio-actifs (taches d'essence, de cire, de graisse), il est important de doser correctement ceux-ci afin d'éviter qu'ils ne forment une pellicule sur la surface du béton, risquant ainsi d'altérer la qualité de la protection.

### Le brossage:

Afin d'éviter de fixer davantage la tache par un brossage trop intensif, nous conseillons de la traiter d'abord à l'eau ou à l'eau additionnée des additifs indiqués selon les cas, avant de finir le nettoyage avec une brosse douce (surtout ne pas utiliser de brosse métallique)



**l'eau gazeuse et en laissant agir la lumière du soleil, elles finiront par disparaître.**

### Feuille-écorces (toutes taches à base de tanin)

Nettoyer à l'eau, à l'éthanol ou à l'acétone (surtout pas de benzine). Balayer le reste des salissures une fois sèches à la brosse douce pour éviter de faire pénétrer davantage.



### Cola

Nettoyer la tache encore humide au papier absorbant. Nettoyer les salissures sèches avec une solution savonneuse chaude en l'imprégnant pendant quelques minutes avant de rincer à l'eau claire à l'aide d'une brosse douce.



### Chewing-gum

Retirer le chewing-gum encore collant avec un couteau. Utiliser un coton imprégné de benzine de nettoyage.

Eliminer les résidus éventuels avec beaucoup d'eau, éventuellement additionnée d'un nettoyant tensio-actif (de type nettoyant pour sol proposé dans le commerce). Les contraintes mécaniques infligées à la surface du béton de par son utilisation courante combinée à l'exposition aux intempéries finiront de toute façon par décoller le chewing-gum.



### Huile-huile de vidange

Nettoyer alternativement à l'eau et à la benzine en utilisant une brosse douce. Rincer abondamment à l'eau claire. Eviter surtout l'utilisation d'une brosse trop dure ainsi qu'un brossage trop intensif pour éviter de faire pénétrer la tache.

**Cette liste n'est pas exhaustive, pour la résorption de taches spécifiques veuillez nous consulter.**

## LE TRAITEMENT DE QUELQUES TACHES «CLASSIQUES»

### A NOTER:

**Avec le temps, toutes les taches finissent par se résorber d'elles-mêmes par l'action de la pluie.**

**Beaucoup de taches résiduelles peuvent être supprimées en les humidifiant à l'eau ou à**

### EN RESUME

**UN PRODUIT TRAITÉ AVEC LA TECHNOLOGIE «b.c.s.» EST:**

#### FACILE D'ENTRETIEN

- Hydrofuge
- Anti-salissures
- Anti-huile et anti-graisse
- À effet autonettoyant
- Nettoyage facile et sans problème

#### DURABLE

- Préserve les couleurs et l'aspect extérieur
- Résiste à l'abrasion et à l'alcali
- Résiste à la lumière UV
- Résiste aux intempéries
- Résiste au gel
- Convient au recyclage
- Résiste à une usure extrême

#### NATUREL ET SAIN

- Inoffensif pour la santé
- Exempt de silicone et de nano-cires
- Exempt de paraffine et d'huile
- Exempt de PFT (agents tensioactifs)
- Exempt de polyuréthane
- Exempt de fluorocarbone
- Compatible avec la peau
- Non toxique

De nombreux produits de notre gamme peuvent bénéficier de cette technologie. Sur demande, nous vous indiquerons toutes les possibilités.

### BIVOIS

25, rue de Gerstheim  
67100 Strasbourg  
Tél.: 03.88.84.75.75  
Fax: 03.88.84.03.49

**BIVOIS**

*Des matériaux pour la vie*