



SOLUTIONS TECHNIQUES POUR BÉTON PRÉFABRIQUÉ



GAMME DE PRODUITS POUR LE SOIN DES BÉTONS
PRÉFABRIQUÉS ET DES ÉQUIPEMENTS D'USINE





Depuis plus de 30 ans, leader dans le soin des matériaux

Guard Industrie développe des produits innovants et écologiques destinés à nettoyer, protéger et embellir les matériaux de construction.

Chaque jour, notre société accompagne les industriels, adapte ses produits ou formule des solutions sur mesure pour coller au plus près de leurs attentes.

Une gamme de produits spécifiques pour les préfabricants de béton

Pour répondre aux besoins spécifiques du BFUHP, Guard Industrie a mis au point une gamme de produits s'adaptant aux particularités de ce matériau d'exception et permettant de le nettoyer puis de le protéger.

Notre gamme de nettoyeurs permet de préparer le BFUHP et d'ouvrir ses pores. Un nettoyage bien effectué en amont garantira une bonne imprégnation de nos produits de finition et un rendu esthétique parfait.

Une fois le support remis à neuf, l'application d'un de nos produits de protection ou de décoration préviendra les principales causes de dégradations du BFUHP et permettra de prolonger son aspect neuf et de conserver sa beauté.



« Connaissez-vous le point commun entre la Basilique Saint Pierre de Rome, Notre Dame, le Petit Palais, l'université de Moscou, la Place Tian An Men, les rues de Westminster, le Musée National du Qatar, la Tour la Marseillaise, l'Eglise Orthodoxe de Paris, l'aéroport d'Hanoi et votre maison ?

Ne cherchez plus, les produits Guard Industrie ont tous traité ces ouvrages prestigieux. Faites-nous confiance et laissez-nous prendre soin de préserver votre patrimoine, vos investissements immobiliers... Guard Industrie est la solution esthétique aux matériaux de construction, la touche finale qui fait la différence ! ».

Barnabé Wayser, Président de Guard Industrie

Nous développons des produits innovants

- LRVision - Ingénierie en esthétique du béton
- Eurofins - Leader des tests environnementaux
- CEBTP - Centre expérimental de recherches et d'études du bâtiment et des travaux
- CREPIM - Centre de recherche et d'études sur les procédés d'ignifugation des matériaux
 - LNE - Laboratoire National de Métrologie et d'essais
 - LMDC - Laboratoire Matériaux et Durabilité des Constructions
- SIMCO Technologies inc - Expert en matériaux
 - Kiwa - Services de tests et de certification
- Hutcher & Associates - Toxicologie environnementale
- Lucideon - Consultant en matériaux, produits et technologie
 - Atara - Consultant en conception de bâtiments durables
 - SGS - Inspection, contrôle, analyse et certification
- Thomas Bell-Wright - Consultant en ingénierie, analyse, certification

Guard Industrie s'engage depuis 30 ans dans le développement de produits hautement innovants. Nous utilisons des molécules technologiquement avancées: fluor, siloxane, silane, acrylique, elastomère, dioxyde de titane. Ces molécules offrent la meilleure protection hydrofuge et oléofuge du marché ainsi qu'une résistance élevée à l'abrasion.

Avec 12 brevets nationaux et internationaux dans le nettoyage, la protection, la coloration et la dépollution, nous continuons d'innover et de surprendre le marché de la construction.

L'efficacité de nos produits a été approuvée par des laboratoires internationaux

Tests réalisés:

Performance hydrofuge - résistance à l'huile - absorption d'eau - résistance à l'abrasion - résistance aux UV - résistance à la pénétration des encres et des graffitis - test de toxicité - résistance aux alcalis - test au feu - biodégradabilité - contact alimentaire - Analyse du cycle de vie des produits (FDES)

Tous nos rapports de tests sont disponibles sur demande.

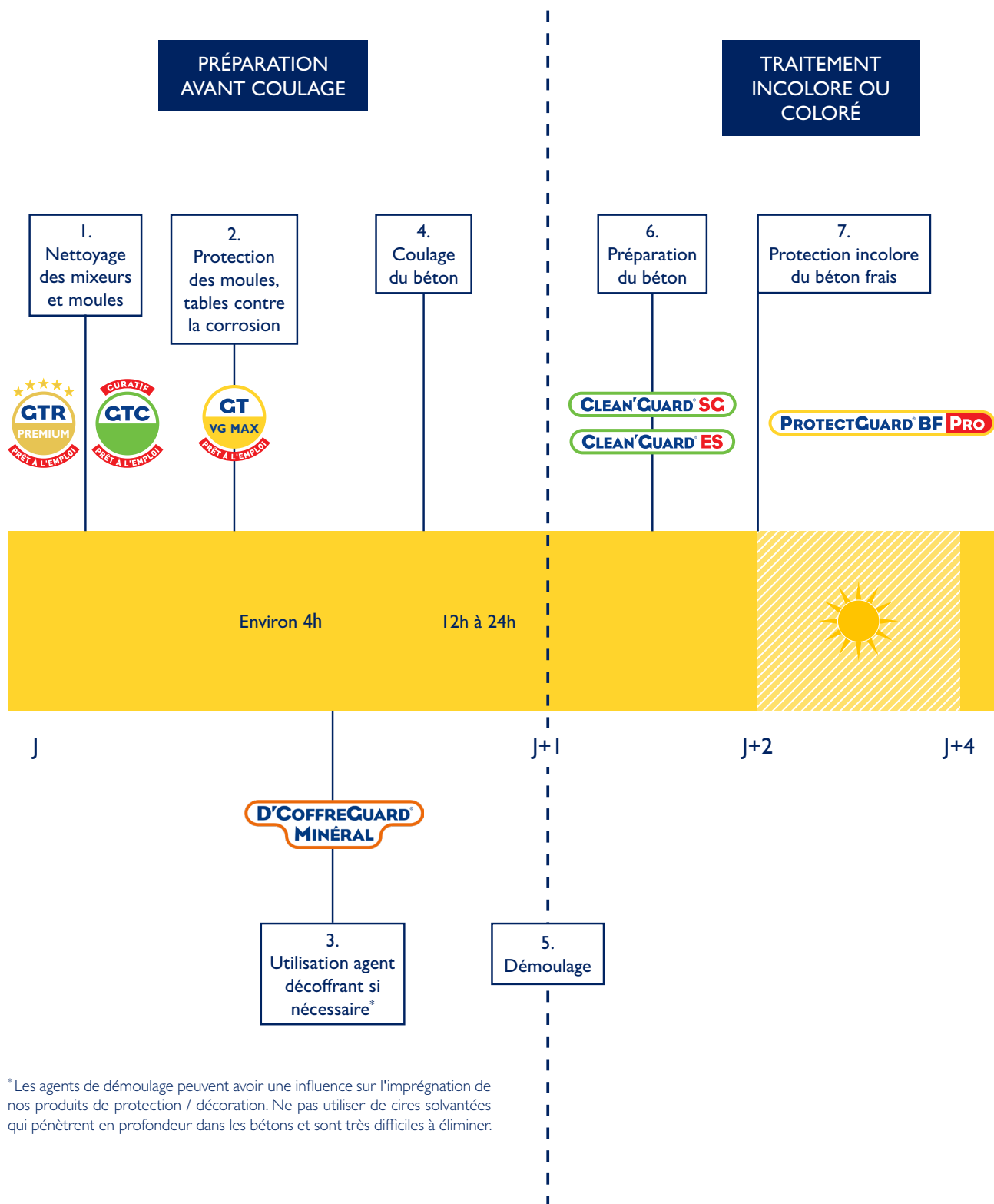
L'éco-conception pour limiter l'impact sur l'environnement

Chez Guard Industrie, nous nous engageons à intégrer la protection de l'environnement dès la conception de nos produits afin d'en réduire au maximum l'impact environnemental.

Les produits que nous formulons sont donc en majorité:

- En phase aqueuse
- Biodégradables à plus de 90% (selon les normes OCDE)
- Avec un faible taux de COV (Composés Organiques Volatils)
- Sans solvants pétroliers / Sans silicone
- Non toxiques / Non dangereux

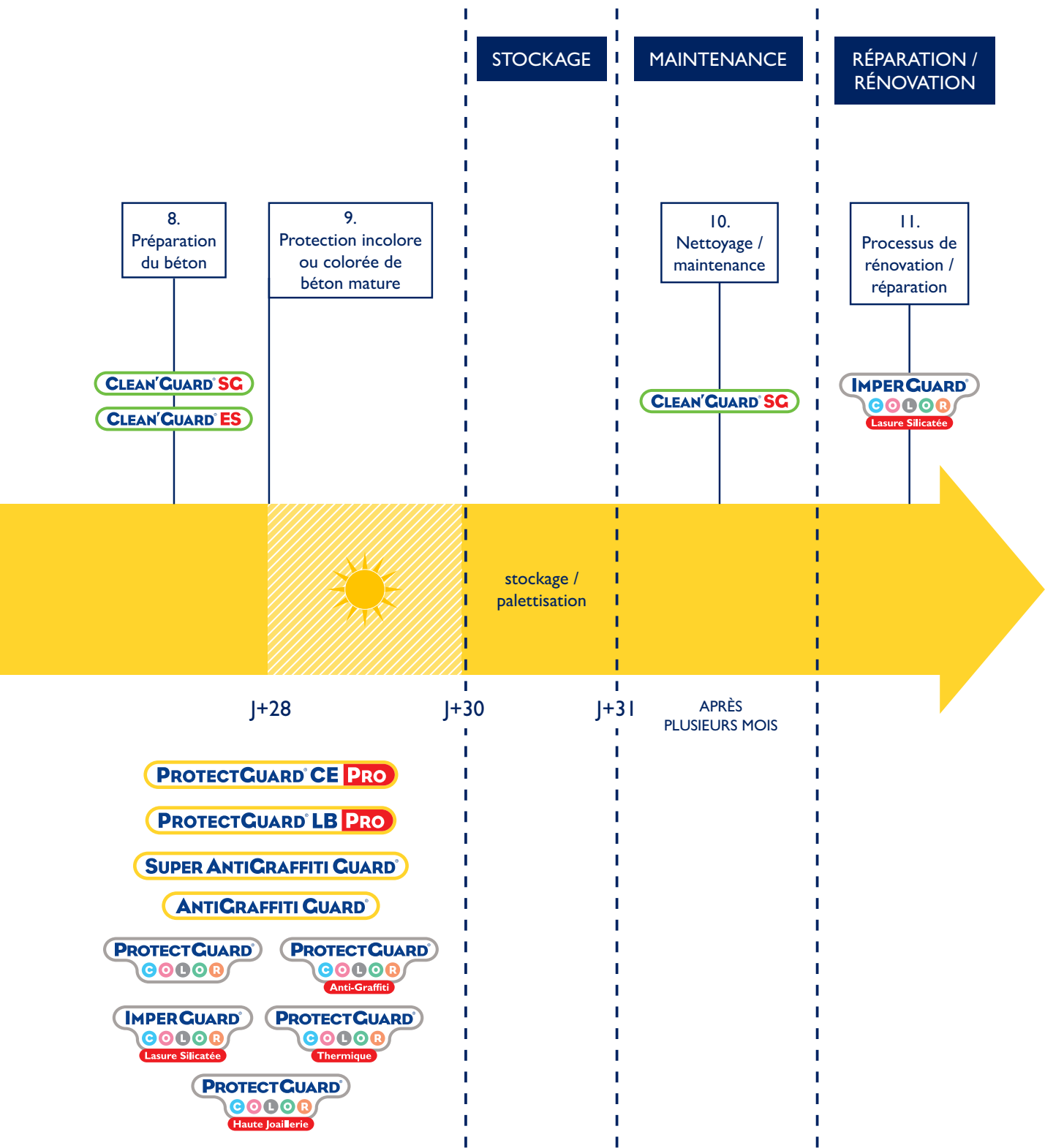
Nous vous accompagnons tout au long du cycle de production des bétons



* Les agents de démoulage peuvent avoir une influence sur l'imprégnation de nos produits de protection / décoration. Ne pas utiliser de cires solvantées qui pénètrent en profondeur dans les bétons et sont très difficiles à éliminer.



Séchage protégé



PRODUITS POUR ÉQUIPEMENT

Guard Industrie a développé Guard Tech[®], une gamme spécifique de produits dédiés au nettoyage et à la protection des équipements. Cette gamme innovante comprend des produits pour éliminer les résidus de béton, les traces de rouille, les efflorescences...



SOMMAIRE

NETTOYANTS ET DÉCAPANTS

Guard Tech Remover® Premium p. 8

Guard Tech Cleaner® p. 9

PRODUITS DE PROTECTION

Guard Tech VG Max® p. 10

Guard Tech Neutralizer® p. 11

Guard Tech Neutralizer® Minéral p. 12

HUILE DE DÉCOFFRAGE

D'Coffre Guard® Minéral p. 13



GUARDTECH REMOVER®

Code produit 8151

Décapant béton et dégraissant pour tout le matériel du BTP.

Guard Tech Remover® Premium (GTR® Premium) est un décapant béton de nouvelle génération.

GTR® Premium est très efficace pour éliminer les résidus de béton, de ciment et les huiles de démoulage ou de stockage sur tout le matériel du BTP (banches, coffrages, bennes...)

GTR® Premium est moins dangereux que les acides minéraux.

GTR® Premium est moins agressif que les autres produits du marché à base d'acide chlorhydrique ou phosphorique. Son utilisation est donc moins dangereuse. GTR® Premium ne contient aucune substance CMR (cancérogènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction).

GTR® n'altère pas le matériel.

GTR® Premium s'applique sur tous les supports sans impact majeur (métaux, verre, caoutchouc, peintures, etc.) et n'endommage pas les pulvérisateurs.

Idéal pour l'entretien du matériel du BTP :

- Banches métalliques,
- Coffrages bois,
- Bennes à béton,
- Étais,
- Centrales BPE,
- Camions toupies, etc.

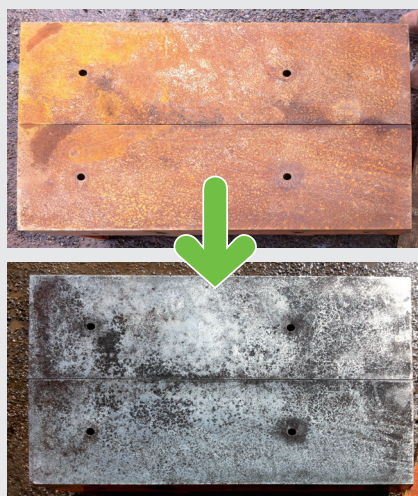
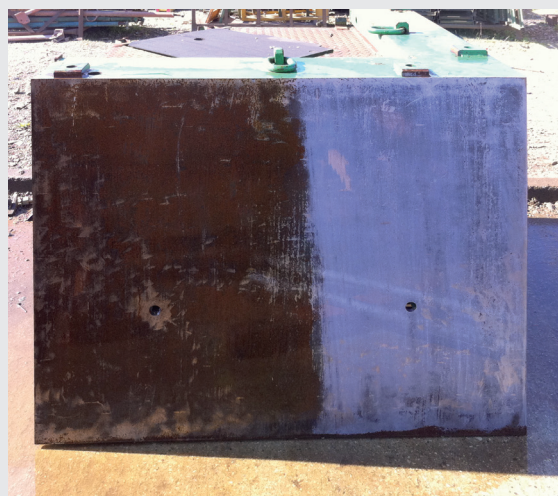
GTR® Premium s'applique sur tous les supports sans impact majeur.

100%
BIODÉGRADABLE



AVANTAGES

- HAUTE EFFICACITÉ
- N'ALTÈRE PAS LES ÉQUIPEMENTS
- PRÉSERVE LA SÉCURITÉ DE L'APPLICATEUR
- SANS CMR



GUARD TECH CLEANER®

Code produit 8000

Décapant rouille pour tout le matériel du BTP.

Guard Tech Cleaner® (GTC®) est un décapant rouille de nouvelle génération pour le nettoyage des coffrages et de tout le matériel utilisé dans le bâtiment et les travaux publics.

GTC® élimine radicalement la rouille sur les coffrages et les équipements du BTP.

GTC® a été pensé pour répondre aux différentes exigences des applicateurs en termes de sécurité lors de la mise en œuvre, d'efficacité, d'impact sur l'environnement et de respect des surfaces traitées.

Contrairement aux produits acides classiques, GTC® n'est pas classé corrosif, ce qui limite fortement le risque de dangerosité lors de son utilisation.

GTC® est un produit écologique formulé avec des molécules organiques. Il est biodégradable à 70% et contient peu de COV.

AVANTAGES

- DÉCAPANT PUISSANT
- EFFICACITÉ RAPIDE
- N'ALTÈRE PAS LES ÉQUIPEMENTS
- NON CORROSIF: PRÉSERVE LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATEUR

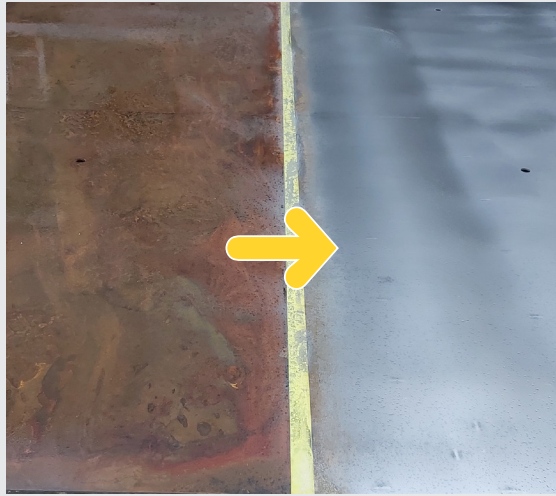
Idéal pour l'entretien du matériel du BTP :

- Banches métalliques,
- Coffrages bois,
- Bennes à béton,
- Étais,
- Centrales BPE,
- Camions toupies, etc.

GTC® s'applique sur tous les supports sans impact majeur (verre, caoutchouc, peinture, etc.).

70%
BIODÉGRADABLE





GUARD TECH VG MAX®

Code produit 8310

Protection permanente anti-corrosion avec effet perlant pour matériel du BTP.

GT VG Max® est un protecteur permanent des surfaces métalliques et des équipements destinés à un stockage long ou au transport dans un environnement agressif.

GT VG Max® offre une protection anti-rouille pour tous les métaux bruts ou usinés stockés à l'intérieur ou à l'extérieur. Après séchage, il forme un film résistant de 25 µm qui protège de l'humidité en conservant l'état d'origine. La durée de protection est accrue par l'application de couches superposées, elle peut alors atteindre 6 mois.

AVANTAGES

- ANTI-CORROSION ET EFFET PERLANT
- PROTECTION LONGUE DURÉE (6 MOIS)
- ÉCONOMIQUE: 1L = 20 M²
- NON GRAS, NON COLLANT, N'ENCRASSE PAS LE MATÉRIEL
- AUCUN RISQUE DE GLISSANCE PENDANT LE TRANSPORT OU LA MANUTENTION
- COMPATIBLE AVEC LES HUILES DE DÉMOULAGE

Idéal pour la protection des :

- Banches métalliques
- Tables préfab
- Moules béton
- Malaxeurs
- Camions toupie
- Matériels et engins BTP stockés sur parcs
- Matériels vinicoles

GT VG Max® est utilisable quelles que soient les conditions atmosphériques de température, d'hygrométrie et le degré de salinité.

90% BIODÉGRADABLE



FORMULE VÉGÉTALE



GT VG Max® est un produit biosourcé issu de la biomasse. Il a été formulé à base d'ingrédients d'origine végétale (maïs, betterave, résine d'arbre). L'utilisation de molécules végétales représente une alternative éco-responsable aux ressources fossiles dommageables pour l'environnement.



GUARD TECH NEUTRALIZER®

Code produit 8222

Huile de protection anti-adhérente et nettoyante pour malaxeurs.

Guard Tech Neutralizer® (GTN®) est un produit curatif et préventif destiné à protéger le matériel et à nettoyer les dépôts de béton.

1. Action curative :

Par une application quotidienne, GTN® dissout couche par couche les dépôts de béton qui ont déjà bien adhéré. Appliqué en fin de journée sur des installations incrustées de béton, il agit la nuit réduisant ainsi les dépôts.

2. Action préventive :

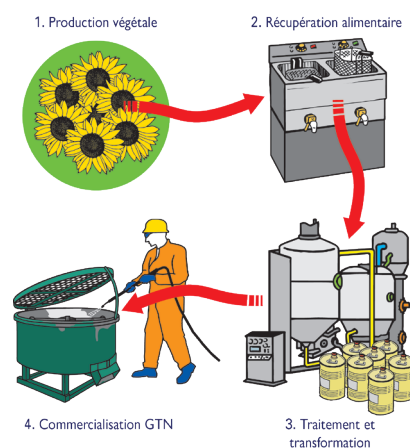
Par ses propriétés de protection, GTN® évite l'encrassement du matériel par du béton, et facilite l'entretien. Le produit permet ainsi d'augmenter la durée de vie du matériel.

GTN® s'applique sur tous supports sans impact majeur (métal, peintures, etc.) et sans risque pour l'utilisateur.

AVANTAGES

- DISSOUT LES RÉSIDUS DE BÉTON ET DE MORTIER
- LIMITE L'ADHÉRENCE DU BÉTON
- N'ALTÈRE PAS LES ÉQUIPEMENTS
- NON-CORROSIF, NON IRRITANT

100% ORIGINE VÉGÉTALE



GTN® est formulé avec des **matières premières 100% végétales**: 91% provenant du recyclage de corps gras de 2^{ème} génération.

GTN® ne contient pas de produits provenant de la pétrochimie, ni de métaux lourds et n'est pas classé corrosif. Il est de ce fait moins dangereux que les autres produits du marché. **Il est biodégradable à 90% et ne contient que peu de COV.**

IDÉAL POUR L'ENTRETIEN DES : malaxeurs, moules béton... et tous les équipements du BTP

90% BIODÉGRADABLE



FORMULE VÉGÉTALE





GUARD TECH NEUTRALIZER®

Code produit 8210

Huile minérale de protection anti-adhérente et nettoyante pour malaxeurs.

Guard Tech Neutralizer® Minéral (GTN®) est un produit curatif et préventif destiné à protéger le matériel et à nettoyer les dépôts de béton.

GTN® Minéral limite l'adhérence du béton ou de la laitance sur les moules et les malaxeurs. Il évite l'encrassement du matériel et facilite son entretien. GTN® Minéral permet d'augmenter la durée de vie du matériel.

AVANTAGES

- LIMITE L'ADHÉRENCE DU BÉTON
- NON ÉMULSIONNABLE
- N'ALTÈRE PAS LES ÉQUIPEMENTS

Idéal pour l'entretien des :

- Malaxeurs,
- Moules béton
- Tous les équipements du BTP



D'COFFRE GUARD[®] MINÉRAL

Code produit 7510

Agent de démoulage différé minéral.

D'Coffre Guard[®] Minéral est un agent de décoffrage d'origine minérale sans solvants pétroliers pour béton et mortier.

D'Coffre Guard[®] Minéral est destiné aux démoulages différés de tous types de bétons blancs ou colorés (architectoniques, fibrés, Hautes Performances...). Il supprime toute adhérence du béton ou de laitance sur le coffrage et ne laisse pas de trace huileuse sur le béton.

D'Coffre Guard[®] Minéral facilite le décoffrage et permet l'application ultérieure d'enduits ou peintures.

S'utilise exclusivement sur chantier et sur coffrage acier, bois, contre-plaqué, plastique, polyester (autres supports nous consulter)

AVANTAGES

- SUPPRIME TOUTE ADHÉRENCE DU BÉTON OU DE LAITANCE SUR LE COFFRAGE
- NE LAISSE PAS DE TRACE HUILEUSE SUR LE BÉTON
- PERMET L'APPLICATION ULTÉRIEURE D'ENDUITS OU PEINTURES
- NON NOCIF / NON IRRITANT

PRODUITS POUR BÉTON

Nous accompagnons les préfabricants béton en développant des solutions sur mesure pouvant être adaptées sur leur chaîne de production. Nos produits sont dédiés au soin des bétons et BFUHP. Nous proposons trois gammes de produits destinés au nettoyage, à la protection et à l'embellissement de tous les types de bétons.



SOMMAIRE

NETTOYANTS ET DÉCAPANTS

Clean'Guard® ES	p. 17
Clean'Guard® SG	p. 18
Décap'Graf Guard® 2010	p. 19

PRODUITS DE PROTECTION

ProtectGuard® CE Pro	p. 20
ProtectGuard® LB Pro	p. 21
ProtectGuard® BF Pro	p. 22
AntiGraffiti Guard®	p. 23
Primaire Guard®	p. 24
Super AntiGraffiti Guard®	p. 25

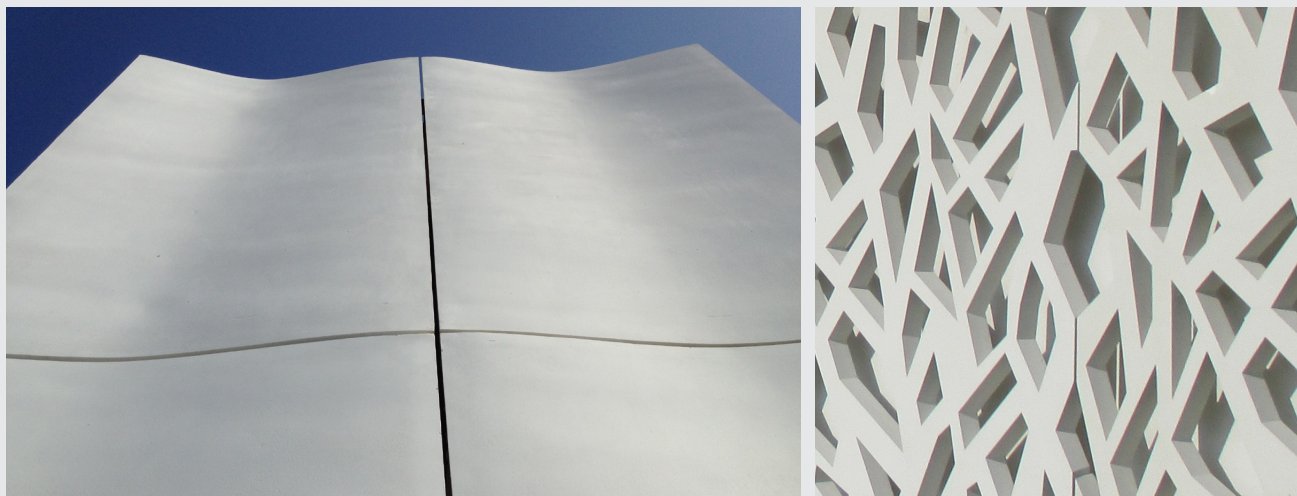
PRODUITS DE DÉCORATION

ProtectGuard® Color	p. 26
ProtectGuard® Color AntiGraffiti	p. 27
ProtectGuard® Color Haute Joaillerie	p. 28
ImperGuard® Color Lasure Silicatée	p. 29
ProtectGuard® Color Thermique	p. 30

Trouvez le produit adapté à votre problématique

PROTECTION	PROPRIÉTÉS					
	Absorption d'eau	Oléofuge / anti-taches	Anti-graffiti	Résistance à l'abrasion	Remontées d'efflorescences	Respect de l'environnement
PRODUITS						
ProtectGuard® CE Pro	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	LEED
ProtectGuard® LB Pro	★★★	★★★★★	★★	★★★	★★★	★★★
ProtectGuard® BF Pro	★★★	★★★	★★	★	★★★	★★★
AntiGraffiti Guard®	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★★★
Super AntiGraffiti Guard®	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★★	★

DÉCORATION	PROPRIÉTÉS						
	Absorption d'eau	Oléofuge / anti-taches	Anti-graffiti	Résistance à l'abrasion	Remontées d'efflorescences	Diminution de l'absorption de chaleur	Possibilités esthétiques (opacité, haute joaillerie, couleurs sur mesure...)
PRODUITS							
ProtectGuard® Color	★★★★	★★★★	★	★★	★★★★	✗	★★★★★
ProtectGuard® Color AntiGraffiti	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	✗	★★★★★
ProtectGuard® Color Thermique	★★★★	★★★★	★	★★	★★★★	★★★★★	★★★★
ProtectGuard® Color AntiGraffiti Thermique	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
ImperGuard® Color Lasure Silicatée	★★	✗	✗	★★	★★	✗	★★



CLEAN'GUARD® ES

Code produit 1344

Nettoyant décapant / préparateur de surface pour béton.

Clean'Guard® ES est un décapant de nouvelle génération utilisé pour préparer le béton avant l'application d'un produit de finition.

Clean'Guard® ES est un décapant qui permet de supprimer rapidement les laitances de mortier ou de béton, les dépôts de tartre, les traces d'efflorescences.

Clean'Guard® ES s'utilise avant l'application d'un produit de protection Guard Industrie pour préparer la peau du béton et faciliter ainsi la bonne imprégnation du produit de finition.

Clean'Guard® ES est beaucoup moins agressif que les autres produits du marché (il n'est pas classé et étiqueté corrosif ou irritant).

Clean'Guard® ES ne nécessite pas de neutralisation après rinçage à l'eau.

AVANTAGES

- NETTOYANT PUISSANT
- AUGMENTE LA POROSITÉ
- AMÉLIORE LA PÉNÉTRATION DES PRODUITS
- EFFICACITÉ RAPIDE
- NON CORROSIF - NON IRRITANT

Utilisation:

- Augmente la porosité du béton
- Améliore la pénétration des produits de finition

Idéal pour nettoyer :

- Résidus de ciment,
- Efflorescences sur sols et murs,
- Dépôts calcaires, etc.

NOTE:

En cas de fibres métalliques, ne pas utiliser Clean'Guard® ES pour nettoyer le béton mais Clean'Guard® SG.

70%
BIODEGRADABLE





CLEAN'GUARD® SG

Code produit 1354

Nettoyant dégraissant / préparateur de surface pour béton.

Clean'Guard® SG est un nettoyant / dégraissant conçu pour préparer le béton avant l'application d'un produit de finition.

Clean'Guard® SG élimine les taches, les traces de pollution et les salissures grasses (huile de stockage, de décoffrage...) sans altérer le béton.

Clean'Guard® SG peut également être utilisé pour l'entretien et la maintenance quotidienne des bétons protégés par un produit de protection de la gamme ProtectGuard® Pro et ProtectGuard® Color. Clean'Guard® SG aide à maintenir la propreté et l'aspect neuf du béton.

Clean'Guard® SG est composé de molécules respectueuses de l'environnement et facilement biodégradables.

AVANTAGES

- NETTOYANT PUISSANT
- ACTION RAPIDE
- ÉLIMINE LES TACHES ET LES GRAISSES
- NON CORROSIF - NON IRRITANT

Utilisation:

- Nettoyage des bétons avant application d'un produit de protection
- Le nettoyage avec Clean'Guard® SG peut être suivi du Clean'Guard® ES pour une préparation parfaite du béton.
- Utilisation pour le nettoyage de bétons avec fibres métalliques.

60%
BIODEGRADABLE





DECAP'GRAF GUARD® 2010

Code produit I210

Nettoyant de graffitis spécial surfaces protégées par une protection anti-graffiti.

Décap'Graf Guard® 2010 est un nettoyant spécialement développé pour éliminer les spectres, les auréoles et les résidus de graffitis.

Décap'Graf Guard® 2010 élimine les tags et les graffitis sur toutes les surfaces protégées par les produits bi-composant AntiGraffiti Guard® et ProtectGuard Guard® Color AntiGraffiti.

Décap'Graf Guard® 2010 n'altère pas la surface, le produit de protection n'a pas besoin d'être réappliqué après l'élimination du graffiti.

AVANTAGES

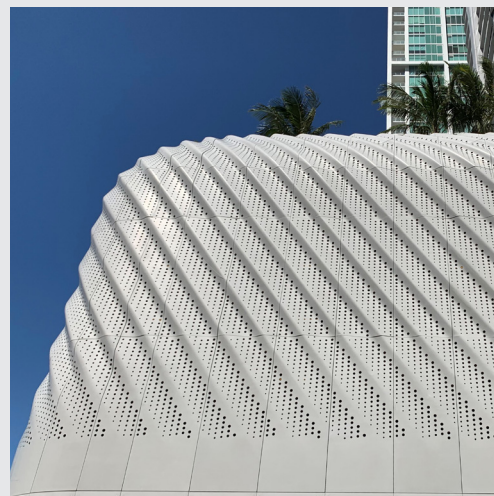
- NETTOYANT PUISSANT
- ÉLIMINE FACILEMENT TOUS TYPES DE GRAFFITIS
- PRÊT À L'EMPLOI, FACILE À UTILISER
- N'ALTÈRE PAS LE PRODUIT DE PROTECTION

Idéal pour nettoyer :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Extérieur
- Surfaces protégées par un produit bi-composant Guard Industrie



PROTECTGUARD® CE PRO

Code produit 2142

Hydrofuge et oléofuge haute pénétration pour béton. Conforme norme EN 1504-2.

ProtectGuard® CE Pro est le produit de référence pour protéger les bétons utilisés dans le bâtiment.

ProtectGuard® CE Pro protège tous les bétons contre l'eau, les chlorures, la corrosion et la carbonatation.

ProtectGuard® CE Pro est un produit hautement pénétrant (> 10 mm) qui offre une protection en profondeur du béton.

ProtectGuard® CE Pro retarde le vieillissement du béton et facilite son entretien.

ProtectGuard® CE Pro est un produit d'imprégnation, non filmogène, le support reste ainsi perméable à l'air et à la vapeur d'eau. De plus, il résiste parfaitement aux UV et ne jaunit pas dans le temps.

ProtectGuard® CE Pro est un produit de protection des bétons bénéficiant du marquage CE, conforme aux exigences de la norme NF EN 1504-2.

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Sols
- Extérieur
- Intérieur

Produit conforme marquage CE.

**EFFET PERLANT
EAU + HUILE**



**GARANTIE
10 ANS**



**TESTÉ & CERTIFIÉ
CLASSEMENT AU FEU**
selon norme ASTM E84 avec
un résultat de Classe A



Information complète sur
www.tbwcert.com

AVANTAGES

- PROTECTION CONTRE L'EAU ET LES CHLORURES
- ANTI-TACHES ET ANTI-SALISSURES
- TRÈS FORT POUVOIR PÉNÉTRANT (>10 MM)
- PRÉVIENT LA CORROSION DES ARMATURES
- HAUTE RÉSISTANCE AUX ALKALIS
- LAISSE RESPIRER LE SUPPORT
- RÉSISTE AUX UV ET AU GEL



PROTECTGUARD® LB PRO

Code produit 2135

Lasure incolore hydrofuge et oléofuge pour tous types de bétons.

ProtectGuard® LB Pro est une lasure pour le traitement hydrofuge et oléofuge du béton.

ProtectGuard® LB Pro protège contre la pénétration de l'eau, de l'huile et des taches de toutes natures. Il facilite l'entretien du béton et permet de prévenir les principales causes de vieillissement comme les salissures grasses, les infiltrations...

ProtectGuard® LB Pro est un produit écologique en phase aqueuse (non toxique, sans solvants pétroliers).

ProtectGuard® LB Pro est une lasure d'imprégnation (finition mate), le support reste perméable à l'air et à la vapeur d'eau. De plus il résiste parfaitement à l'abrasion, aux rayures et aux UV (ne jaunit pas dans le temps).

AVANTAGES

- PROTECTION CONTRE L'EAU, L'HUILE ET LES TACHES
- LAISSE RESPIRER LE SUPPORT
- RÉSISTE À L'ABRASION
- RÉSISTE AUX UV ET AU GEL

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Sols
- Extérieur
- Intérieur

EFFET PERLANT
EAU + HUILE



GARANTIE
10 ANS



80%
BIODEGRADABLE





PROTECTGUARD® BF PRO

Code produit 2126

Protection des bétons jeunes alcalins dès 24h après le coulage.

ProtectGuard® BF Pro est un produit hydro-oléofuge destiné à protéger les bétons jeunes / alcalins.

ProtectGuard® BF Pro protège les bétons frais contre l'eau, les efflorescences, l'huile, les taches, les salissures de toutes natures et les graffitis. Les surfaces traitées avec ProtectGuard® BF Pro se détériorent moins rapidement et l'entretien est facilité.

Grâce à sa composition spécifique, ProtectGuard® BF Pro peut être appliqué sur béton durci 24 heures après sa mise en œuvre sur chantier ou en usine de préfabrication.

ProtectGuard® BF Pro est un produit d'imprégnation, non filmogène, le support reste perméable à l'air et à la vapeur d'eau. Il résiste aux UV et ne jaunit pas dans le temps.

ProtectGuard® BF Pro est un produit écologique en phase aqueuse et sans solvants pétroliers.

AVANTAGES

- PROTECTION CONTRE L'EAU, L'HUILE ET LES TACHES
- LAISSE RESPIRER LE SUPPORT
- RÉSISTE AUX UV ET AU GEL

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Extérieur
- Intérieur

EFFET PERLANT
EAU + HUILE



GARANTIE
10 ANS



80%
BIODEGRADABLE





ANTI GRAFFITI GUARD®

Code produit 2212

Protection anti-graffiti permanente pour béton.

AntiGraffiti Guard® est un produit anti-graffitis bi-composant très performant.

Formulé avec des résines de nouvelle génération, il est beaucoup plus efficace en terme de protection de tous les bétons poreux et peu poreux contre les graffitis ou les tags de toutes natures (peintures, feutres...) et les salissures.

AntiGraffiti Guard® permet une protection permanente des surfaces traitées. Il résiste à une dizaine de nettoyages (en utilisant le nettoyeur anti-graffitis Décap'Graf Guard® 2010) et n'a donc pas besoin d'être réappliqué après un enlèvement de graffiti.

AntiGraffiti Guard® offre également une protection contre l'abrasion et les rayures.

Existe en version brillante ou satinée.

AVANTAGES

- PROTECTION ANTI-GRAFFITI
- PROTECTION CONTRE L'EAU ET LES TACHES
- BONNE RÉSISTANCE À L'ABRASION
- RÉSISTE AUX UV ET AU GEL

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Extérieur
- Intérieur

EFFET PERLANT
EAU + HUILE



ANTI-GRAFFITI



GARANTIE
5 ANS



80%
BIODEGRADABLE





PRIMAIRE GUARD®

Code produit 9040

Primaire d'accrochage pour produits bi-composants sur bétons.

Primaire Guard® est un primaire d'accrochage incolore.

Primaire Guard® est destiné à être utilisé comme primaire avant toute application des produits bi-composants de la gamme Guard Industrie: ProtectGuard Color® AntiGraffiti ou AntiGraffiti Guard®.

Primaire Guard® facilite l'adhérence par sa capacité à se fixer fortement sur le matériau. Il permet ainsi d'assurer la parfaite tenue des produits bi-composants.

Primaire Guard® est un produit d'imprégnation, il laisse le support perméable à l'air et à la vapeur d'eau.

AVANTAGES

- GARANTIT L'ADHÉRENCE PARFAITE DES PRODUITS BI-COMPOSANTS
- LAISSE RESPIRER LE SUPPORT
- INCOLORE

PRIMAIRE GUARD®
OPACIFIANT

Primaire Guard® est également disponible en **version colorée**. Il peut être utilisé pour homogénéiser la couleur du béton, corriger les défauts de teinte ou accentuer la couleur finale de la lasure.

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Extérieur
- Intérieur

L'application de Primaire Guard® est essentielle pour assurer l'aspect final et la performance du produit de protection.

80%
BIODEGRADABLE





SUPER ANTI GRAFFITI GUARD®

Code produit 2220

Anti-graffitis permanent. Élimination des graffitis à l'eau.

Super AntiGraffiti Guard® protège les bétons de manière permanente contre tous types de graffitis et d'encres: bombe aérosol, peinture, marqueur...

Super AntiGraffiti Guard® résiste à plusieurs dizaines de nettoyages et n'a donc pas besoin d'être réappliqué après un enlèvement de graffiti.

Super AntiGraffiti Guard® bénéficie de la technologie Aqua Net System®: les graffitis s'éliminent simplement à l'eau froide sous pression sans ajout de nettoyeurs chimiques.

Sur les graffitis récents, l'utilisation d'un simple chiffon imbibé d'eau peut suffire.

AVANTAGES

- ANTI-GRAFFITIS PERMANENT
- PROTECTION CONTRE L'EAU ET LES TACHES
- FINITION MATE
- ÉLIMINATION DES GRAFFITIS À L'EAU, SANS DÉTERGENT
- RÉSISTANCE À L'ABRASION

NOTE

Sur bétons fermés (BFUHP, Ductal®) utiliser au préalable le primaire d'accroche Primaire Guard® S200. Nous consulter pour plus d'informations.

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Extérieur
- Intérieur

EFFET PERLANT
EAU + HUILE



ANTI-GRAFFITI



NETTOYAGE
À L'EAU



GARANTIE
10 ANS





Code produit 9850

Lasure béton colorée, hydrofuge et oléofuge.

ProtectGuard® Color est un produit deux en un destiné à colorer et protéger le béton.

ProtectGuard® Color est une lasure semi-transparente non couvrante qui teinte le béton tout en respectant sa minéralité.

ProtectGuard® Color permet de personnaliser à la fois la teinte et la finition du béton.

ProtectGuard® Color protège durablement les bétons contre les principales causes de dégradations. Les supports traités résistent à la pénétration de l'eau, de l'huile, des taches et des salissures. La propreté des surfaces traitées est ainsi assurée.

AVANTAGES

- HYDROFUGE ET ANTI-TACHES
- LASURE D'IMPRÉGNATION COLORÉE
- OPACITÉ DE 5% À 100%
- HAUTE RÉSISTANCE AUX UV
- EXISTE EN FINITION MATE OU BRILLANTE



TESTÉ & CERTIFIÉ CLASSEMENT AU FEU
selon norme ASTM E84 avec un résultat de Classe A
Information complète sur www.tbwcert.com

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons : standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Extérieur
- Intérieur



Disponible en :

- 42 teintes standard
- Teintes sur mesure disponibles

EFFET PERLANT
EAU + HUILE



GARANTIE
10 ANS



80%
BIODEGRADABLE



COULEUR
LONGUE TENUE

25
ANS



PROTECT GUARD®

CO L O R

Anti-Graffiti

Code produit 9107

Lasure béton colorée, hydrofuge, oléofuge et anti-graffiti.

ProtectGuard® Color AntiGraffiti est un produit deux en un destiné à colorer et protéger le béton.

ProtectGuard® Color AntiGraffiti est une lasure semi-transparente non couvrante qui teinte le béton tout en respectant sa minéralité.

ProtectGuard® Color AntiGraffiti permet de personnaliser à la fois la teinte et la finition du béton.

ProtectGuard® Color AntiGraffiti protège durablement les bétons contre les principales causes de dégradations. Les supports traités résistent à la pénétration de l'eau, de l'huile, des taches et des salissures. ProtectGuard® Color AntiGraffiti offre également une protection anti-graffiti qui résiste à une dizaine de détagages.

AVANTAGES

- HYDROFUGE ET ANTI-TACHES
- PROTECTION ANTI-GRAFFITI
- LASURE D'IMPRÉGNATION COLORÉE
- OPACITÉ DE 5% À 100%
- HAUTE RÉSISTANCE AUX UV
- EXISTE EN FINITION SATINÉE OU BRILLANTE

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Extérieur
- Intérieur



Disponible en :

- 42 teintes standard
- Teintes sur mesure disponibles

EFFET PERLANT
EAU + HUILE



ANTI-GRAFFITI



GARANTIE
10 ANS

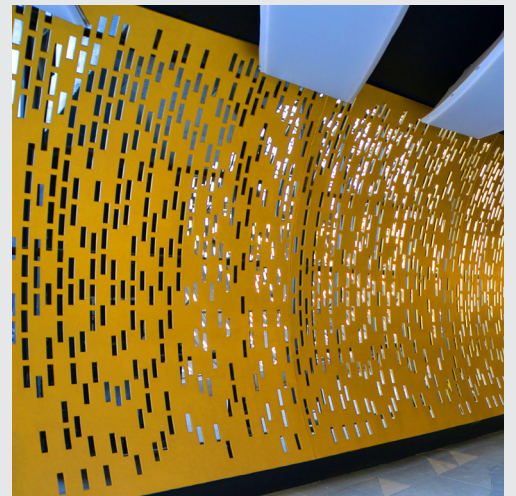


80%
BIODEGRADABLE



COULEUR
LONGUE TENUE

25
ANS



Code produit 9860

Lasure béton colorée, hydrofuge et oléofuge.

ProtectGuard® Color Haute Joaillerie est un produit deux en un destiné à colorer et protéger le béton.

ProtectGuard® Color Haute Joaillerie est une lasure semi-transparente non couvrante qui teinte le béton tout en respectant sa minéralité.

ProtectGuard® Color Haute Joaillerie se décline en 32 teintes avec effets métalliques, nacrés, pailletés, irisés ou luminescents. ProtectGuard® Color Haute Joaillerie permet des prouesses artistiques : multiples finitions, reflets changeants...

ProtectGuard® Color Haute Joaillerie protège durablement les bétons contre les principales causes de dégradations. Les supports traités résistent à la pénétration de l'eau, de l'huile, des taches et des salissures. La propreté des surfaces traitées est ainsi assurée.

AVANTAGES

- HYDROFUGE ET ANTI-TACHES
- LASURE D'IMPRÉGNATION COLORÉE
- EFFETS SPÉCIAUX: MÉTALLIQUES, NACRÉS, IRISÉS...
- HAUTE RÉSISTANCE AUX UV

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Extérieur
- Intérieur



Disponible en :

- 32 teintes haute joaillerie: métalliques, irisées, nacrées...
- Teintes sur mesure disponibles

EFFET PERLANT
EAU + HUILE



GARANTIE
10 ANS



80%
BIODEGRADABLE



COULEUR
LONGUE TENUE





Code produit 9730

Lasure minérale silicatée pour l'esthétique et la protection du béton.

ImperGuard® Color Lasure Silicatée est une imprégnation minérale silicatée à faible opacité qui colore et protège le béton.

ImperGuard® Color Lasure Silicatée est un système composé de deux produits (une base colorée et un diluant) destiné à teinter le béton avec une faible opacité.

ImperGuard® Color Lasure Silicatée peut être dilué avec ImperGuard® Color Diluant Silicaté pour obtenir l'opacité désirée.

ImperGuard® Color Lasure Silicatée ne forme pas de film et respecte parfaitement l'aspect minéral naturel du béton.

ImperGuard® Color Lasure Silicatée protège durablement le béton contre la pénétration de l'eau et limite ainsi les effets néfastes dus à l'humidité: infiltrations, pluies acides, érosion, cycle gel/dégel, formation de mousses et lichens, apparition d'efflorescences ou de salpêtre... ImperGuard® Color Lasure Silicatée possède également des propriétés anti-poussière qui durcissent en surface.

Le système ImperGuard® Color Lasure Silicatée est conforme à la norme AFNOR NFT 36-005 : Famille I classe 1b.

Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons standards.

Application :

- Façades
- Extérieur
- Intérieur



Disponible en :

- 42 teintes standard
- Opacité sur mesure

EFFET PERLANT
EAU



COULEUR
LONGUE TENUE

25
ANS

80%
BIODEGRADABLE



AVANTAGES

- HYDROFUGE
- LASURE D'IMPRÉGNATION COLORÉE
- OPACITÉ DE 5% À 30%
- EXCELLENTE ADHÉRENCE
- HAUTE RÉSISTANCE AUX UV



Code produit 9854

Lasure béton colorée, hydrofuge, oléofuge. Réduit l'absorption de chaleur du béton.

ProtectGuard Color Thermique est issu d'une nouvelle technologie à base de pigments froids qui réfléchissent l'énergie et réduisent l'absorption de chaleur du béton.

Sous l'effet du rayonnement du soleil, les teintes sombres appliquées sur les bétons absorbent l'énergie. Le béton monte rapidement en température et se fragilise.

Le DTU59.1 proscrie de ce fait l'utilisation de toute couleur avec un coefficient d'absorption > 0.7 c'est-à-dire un taux de réflexion solaire (TSR) $< 35\%$.

Pour remédier à cette problématique, Guard Industrie a développé un pigment noir «froid». L'utilisation de ce pigment réduit le taux d'absorption et augmente le taux de réflexion solaire (TSR).

Les couleurs sombres chauffent moins et tiennent mieux dans le temps. Elles deviennent également conformes au DTU59.1.

TECHNOLOGIE THERMIQUE ÉGALEMENT DISPONIBLE POUR :



Idéal pour protéger :

- Tous types de bétons: standards, renforcés, fibrés, haute performance (BFUHP, GRC)

Application :

- Façades
- Extérieur
- Intérieur



25 teintes conformes au DTU 59.1

- TSR $> 35\%$
- Coefficient d'absorption solaire $< 0,7$

EFFET PERLANT
EAU + HUILE



GARANTIE
10 ANS



80%
BIODEGRADABLE



COULEUR
LONGUE TENUE



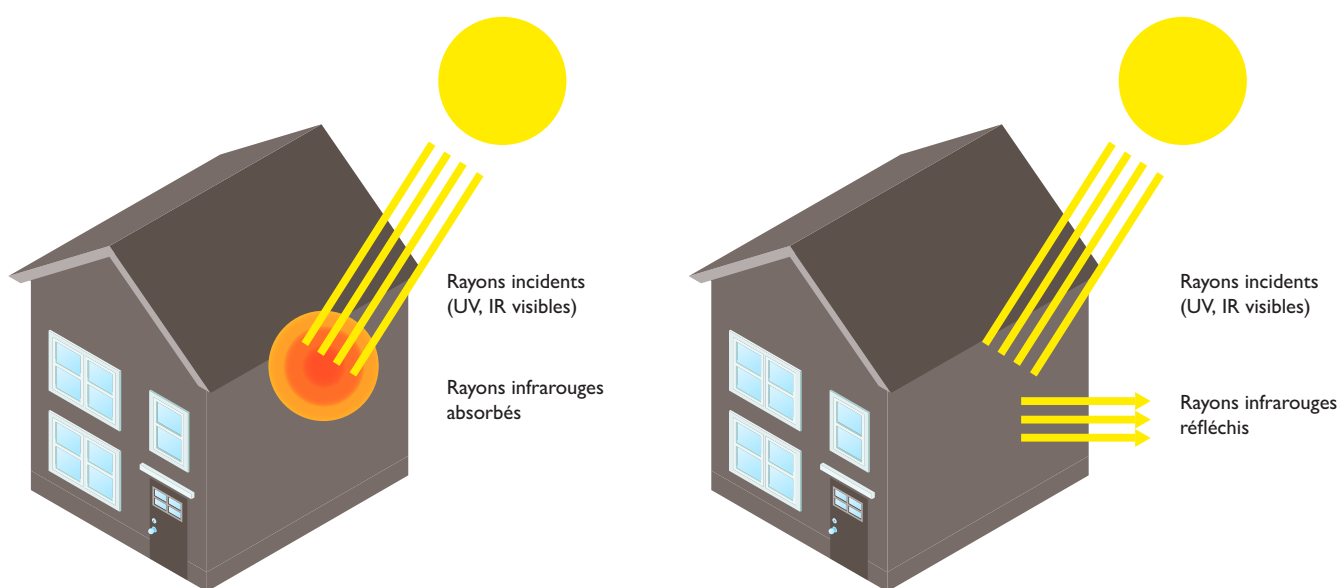
Fonctionnement du pigment froid

Pour résoudre la problématique des revêtements sombres, il faut donc augmenter le taux de réflexion des couleurs et abaisser l'absorption solaire.

Le pigment noir est celui qui absorbe le plus d'infrarouges et qui réfléchit le moins la lumière. Il a donc une plus grande influence sur la température de surface. C'est sur ce pigment qu'il faut agir.

Guard Industrie a ainsi mis au point une technologie innovante : l'utilisation d'un pigment noir «froid» dans la formulation des lasures béton.

À la différence des pigments noirs traditionnels ce pigment «froid» réfléchit une grande partie des rayons infrarouges. La lasure béton contenant du pigment froid agit comme un bouclier face au rayonnement infrarouge.



Sans pigment froid

- Rayons infra-rouges non réfléchis
- Température de surface très élevée
- Température intérieure élevée

Avec pigment froid

- Rayons infra-rouges réfléchis
- Température de surface maîtrisée
- Température intérieure agréable

Les lasures ProtectGuard® Color Thermique permettent de répondre aux demandes de projets en teintes foncées tout en garantissant une absorption solaire conforme aux réglementations.

Grâce aux pigments froids, une majorité des teintes foncées du nuancier ProtectGuard® Color est désormais conforme aux exigences du DTU 59.1

Nuancier standard

Les lasures ProtectGuard® Color se déclinent en 42 teintes standard. Un coloris standard possède une opacité indice 100%. Guard Industrie peut nuancer ces couleurs et offrir un degré d'opacité plus ou moins élevé, tout en conservant les mêmes performances. Une couleur avec un indice d'opacité faible sera moins couvrante. Dans ce cas, la couleur initiale du support aura une plus grande interaction sur la couleur finale. Ce nuancier est réalisé à titre indicatif sur un gris standard de béton banché. Il n'est qu'un échantillon de notre savoir-faire, nous pouvons réaliser n'importe quelle teinte sur mesure.



Nuancier haute joaillerie

Le nuancier ProtectGuard® Color Haute Joaillerie comprend 32 couleurs originales avec des effets métalliques, nacrés, pailletés, irisés ou encore luminescents.

ProtectGuard® Color Haute Joaillerie permet des prouesses artistiques : jouez avec de multiples finitions et offrez au béton des reflets changeants selon la lumière et l'endroit où se pose le regard.

Ce nuancier est réalisé à titre indicatif sur un gris standard de béton banché. Ces couleurs ne sont qu'un échantillon de notre savoir-faire, nous pouvons réaliser n'importe quelle teinte sur mesure.

Afin de donner le maximum de profondeur aux effets, le nuancier Haute Joaillerie est uniquement proposé en opacité 100%.

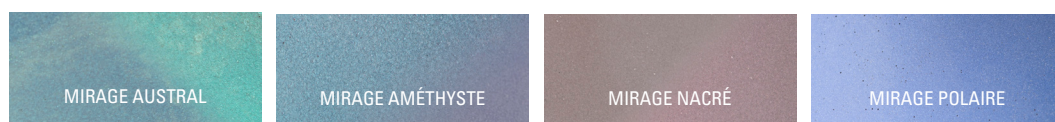
GAMME MÉTALLIQUE : une finition métallisée pour un rendu très moderne et brossé.



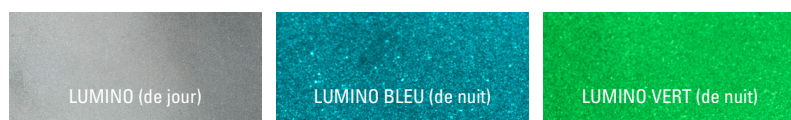
GAMME PAILLETÉE : une finition pailletée pour apporter brillance et scintillement à votre projet.



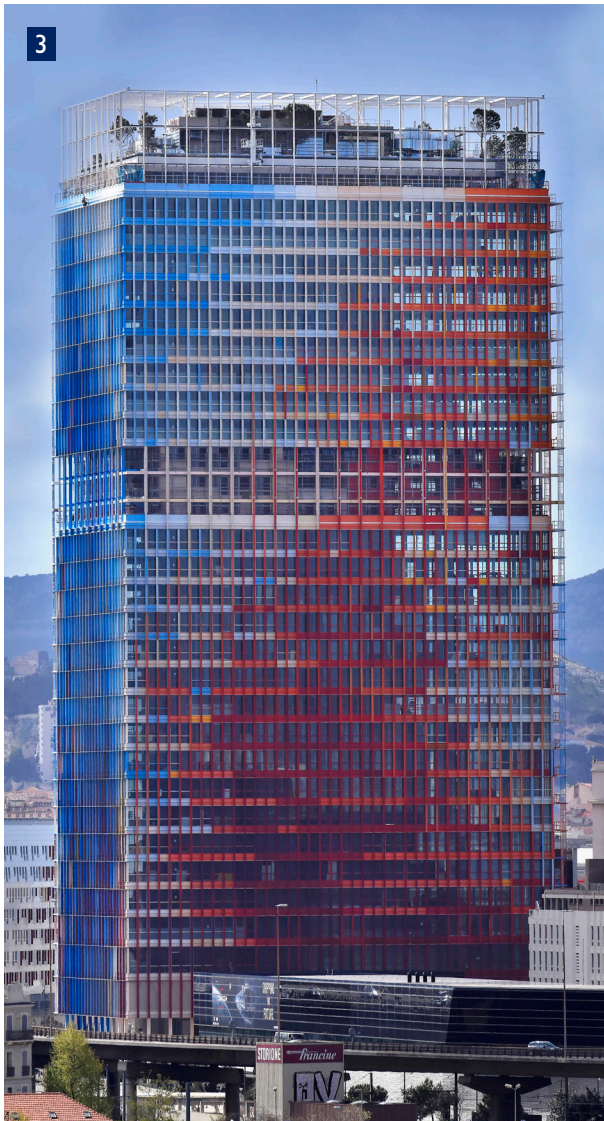
GAMME IRISÉE : une finition irisée offrant des reflets changeants selon la lumière et l'endroit où se pose le regard.



GAMME LUMINO : une finition incolore qui se charge en lumière le jour et qui permet au béton de s'illuminer la nuit.



RÉFÉRENCES DE PROJETS



- 1 Stade de Yangshan (Shaoxing, Chine)
- 2 One Thousand Museum (Miami, USA)
- 3 Tour La Marseillaise (Marseille, France)

- 4 Hôtel W Palm (Dubai, Émirats Arabes Unis)
- 5 Siège social Vente-privée (Saint-Denis, France)



7 Qatar National Museum (Doha, Qatar)
8 Fondation Luma (Arles, France)

9 Manufacture de la Mode Chanel (Paris, France)
10 Siège social Cepovett (Gleize, France)

www.guardindustrie.com



GUARD INDUSTRIE

695B rue de l'Hers - ZA de la Masquere

31750 Escalquens - France

Tél: +33 (0)1 55 86 17 60

E-mail: info@guardindustrie.com

