Le système original de polissage de béton

DENSIFIER-POLIR

1999-2019

RETRO PLATE 20

CHEERS TO TWENTY YEARS!

CENTRE COMMERCIAL
TOULOUSE, FRANCE

Concevoir. *Réaliser.* ***Transformer.***
Faire passer vos sols à la vitesse supérieure

www.big-france.com

04 78 07 14 20 / 04 78 07 24 76

BIG
BORDAS INDUSTRIAL GROUP

Le système original de polissage de béton depuis

1999

RETRO PLATE
concrete polishing system

PIONNIERS DE L'INDUSTRIE DU POLISSAGE BÉTON

Le système RetroPlate est une solution chimique réactive qui accroît la densité et la dureté du béton, combiné à une action mécanique réalisée par microponçage et polissage à l'aide d'outils diamantés. Ce processus est aussi appelé RetroPlate Concrete Polishing System.

DURCISSEUR

ANTI- POUSSIERE

DURABLE

ENTRETIEN FACILE

ANTI-GLISSE

CENTRE COMMERCIAL
CARBONNE, TOULOUSE

UP TO

PLUS + **30%** plus de luminosité

JUSQU'A **400%** plus de résistance à l'abrasion

JUSQU'A **21%** plus de résistance aux chocs et aux impacts

STELIA COLOMIERS,
FRANCE

SUPERMARCHE MATCH
Grand EST, FRANCE

REDUCTION DES COUTS DE MAINTENANCE

SOL NEUF OU EXISTANT

UNE SEULE APPLICATION NECESSAIRE

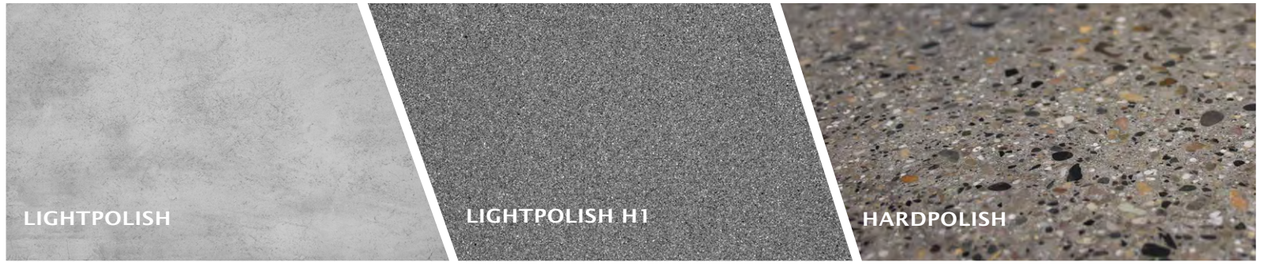
PERFORMANCE A LONG TERME

SOLUTION DURABLE ET ECO-RESPONSABLE

LE PROCESSUS DE RETROPLATE

1 PONCAGE

Poncez le sol avec des pads diamantés afin d'éliminer les imperfections telles que les traces et/ou les rayures,. Le béton est nettoyé afin de retrouver son état brut. Le ponçage peut être intensifié selon la granularité désirée du béton.

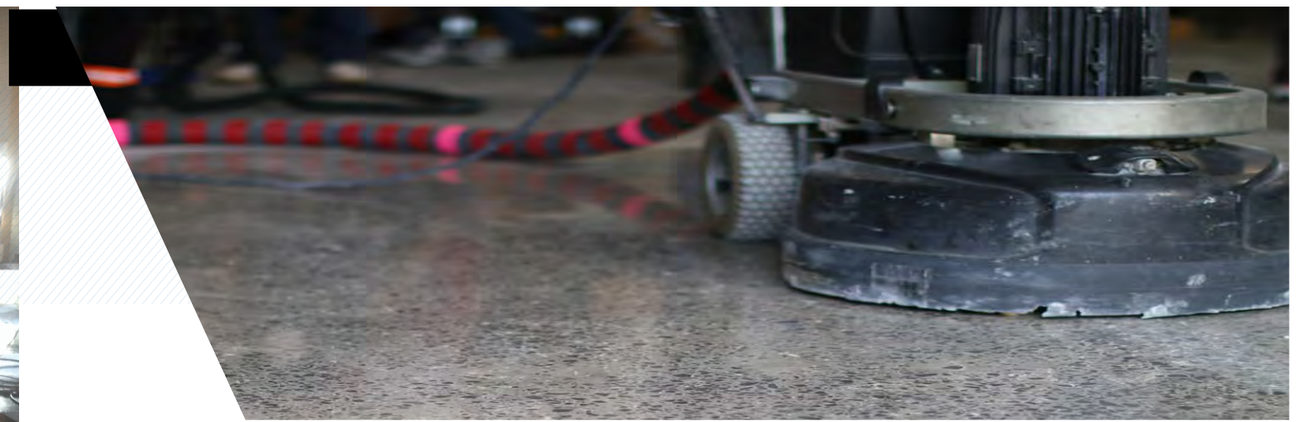


2 DENSIFICATION

RetroPlate pénètre dans le béton et réagit chimiquement afin de durcir et densifier le sol en remplissant les pores, et donnant ainsi une surface homogène et dense. La formulation de Retroplate a été spécifiquement étudié pour donner une finition de béton poli de haute qualité et augmenter la réflectivité du sol tout en réduisant sa porosité.

3 POLISSAGE

Polissage du sol avec des grains de diamant de plus en plus fins pour obtenir le niveau de brillance et de réflexion souhaité. Les sols en béton polis peuvent passer d'une apparence mate à une finition brillante et extrêmement polie.



MERIT MEDICAL

LOCATION
FRANCE

APPLICATOR
LightPOLISH H1

SURFACE
RENOVATION D'UN SOL EXISTANT

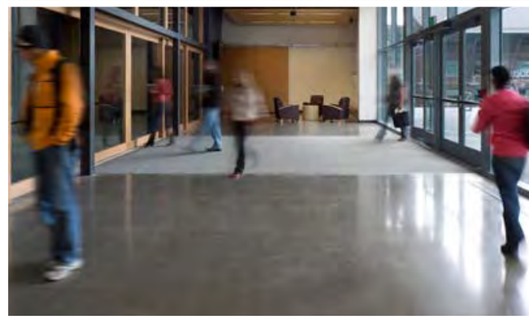
C

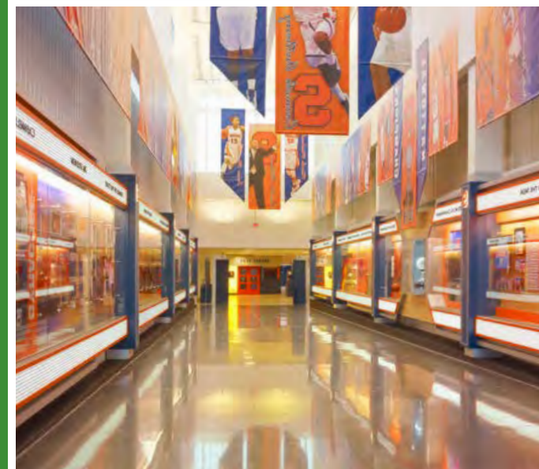
Garantie sur le produit, la main-d'œuvre et le résultat final

Les sols RetroPlate bénéficient d'une garantie de 10 ans si les sols sont entretenus avec CreteClean Plus

GREEN
and sustainable

Le système RetroPlate contribue à l'obtention de points LEED et a été utilisé dans de nombreuses installations ayant obtenu le statut LEED





VERT ET DURABLE

CONTRIBUE AUX POINTS LEED

L'Académie des sciences de Californie à San Francisco est l'un des musées les plus écologiques au monde, ayant obtenu des points LEED pour la réalisation de son sol dans les salles d'exposition

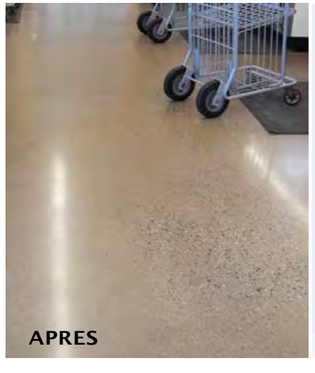
CALIFORNIA ACADEMY OF SCIENCES
SAN FRANCISCO, CA, USA

SANS COV

RetroPlate ne contient pas de composant organique volatil - 0 g/L (sans COV) et ne contient pas de solvants. Il réduit également la glissance du sol.

AMELIORE L'AMBIANCE

Les espaces intérieurs bénéficiant d'un béton poli, donnent un effet plus réfléchissant et renforcent la luminosité naturelle. Cette lumière naturelle est bénéfique de par son esthétique, et son confort

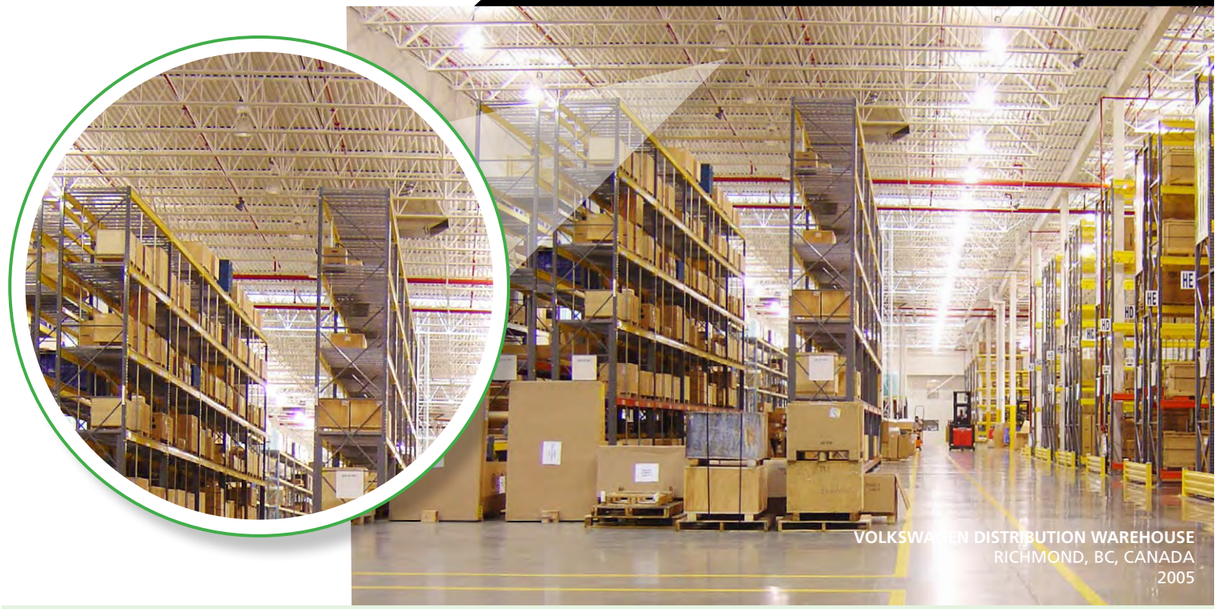


RENOVER LES SOLS EN BETON

Durabilite

Les sols en béton existants précédemment recouverts par d'autres revêtements peuvent être rajeunis et revitalisés en les transformant à l'aide d' une application unique et permanente qui ne nécessitera jamais de nouvelle application

CASE STUDY: VOLKSWAGEN CANADA



VOLKSWAGEN DISTRIBUTION WAREHOUSE
RICHMOND, BC, CANADA
2005

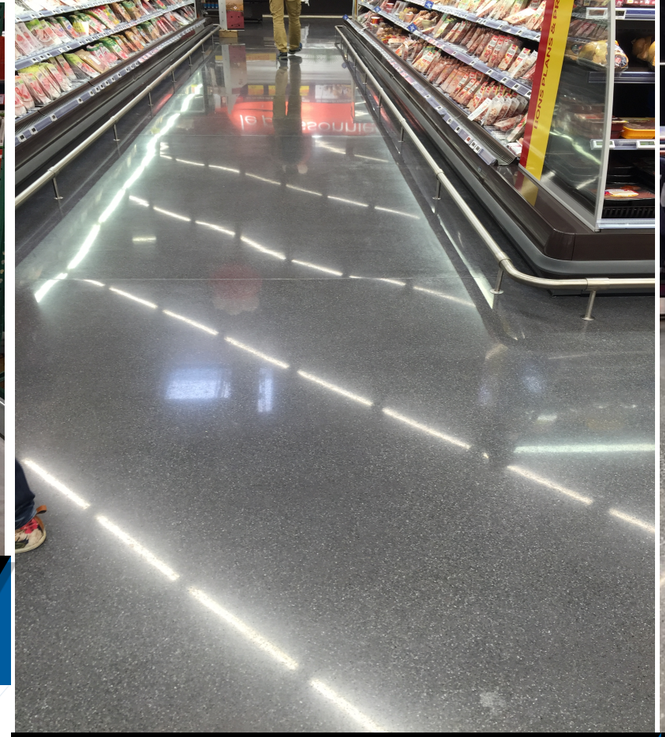
1/3 DE L'ECLAIRAGE DE CET ENTREPOT VOLKSWAGEN A ETE ETEINT DEFINITIVEMENT

"Le système RetroPlate a répondu et a dépassé toutes attentes. Sa mise en oeuvre a permis de réduire nos besoins de maintenance de nos sols ainsi que nos coûts d'utilisation. Grâce à la luminosité du système RetroPlate, nous avons pu éteindre un tiers de nos luminaires, ce qui a réduit considérablement nos coûts d'exploitation. L'air est sans poussière ni débris, ce qui permet, à moi et mes collègues , de travailler dans un environnement sain et sécurisé."

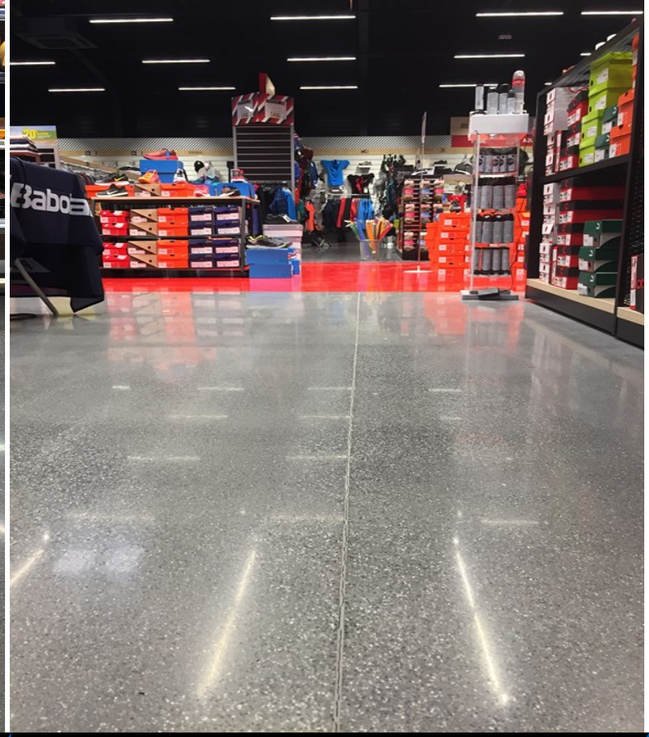
Tim Ryan, Facility Engineer
Volkswagen Canada, Inc.

ENTREPOT // St Fons, France

COSTCO // Villebon sur Yvette, FRANCE



CARREFOUR // Carbonne, FRANCE



SPORT 2000 // Cazères, France

RETRO concrete polishing system PLATE

PROJETS ILLUSTRATIONS

MERIT MEDICAL, FRANCE

PHARMACIE // Grand EST, FRANCE

Centre Commercial // Toulouse, FRANCE

PADELTOUCH // Teste de Buch, FRANCE

Sur un sol existant, différentes phases de ponçage ont été effectués avant d'application le durcisseur Retroplate permettant de créer une surface plus dense pour ce BIOCOOP en Aquitiane.

Ce traitement a parfaitement répondu aux attentes de l'enseigne qui a ainsi pu aménager une partie du magasin en showroom.

La finition Retroplate LightPolish H1 propose plusieurs avantages de par sa résistance supérieure et son entretien facile . Un revêtement qui apportera à terme des économies au magasin.

Un sol performant, non générateur de poussière, offrant une luminosité naturelle valorisant la pièce, ainsi qu'un environnement plus sécurisé grâce à ses propriétés anti-glisse (réduction de la glissance de 30% par rapport à un même sol non traité selon une étude faite par le CEBTP à Grenoble)

BIOCOOP MAGASIN
AQUITAINE, FRANCE

Retroplate® system Light Polish RTM avec finition satinée.

Une solution pleinement satisfaisante pour cette réception grâce aux caractéristiques de la finition permettant:

La sécurité du personnel (car la glissance est réduite de 30% par rapport à un sol non traité)

Une écologie et facilité d'entretien (avec lavage à l'eau claire sans détergent à l'auto-laveuse)

Une absence de poussière (même lors de la mise en service) et une luminosité naturelle valorisant la pièce

Une esthétique incontournable qui offre un confort de qualité dans le lieu de travail des employés

RECEPTION BUREAU
SUD OUEST, FRANCE

ENTRETIEN ET MAINTENANCE

PROGRAMME MAINTENANCE

Les sols trait®s avec Retroplate doivent °tre entretenu r®guli¯rement ¨ l'aide d'une auto-laveuse munie de pads blancs, ou de brosses nylon douce. Il est recommand® d'utiliser CreteClean plus afin de maintenir l'esth®tique du sol. Pour des petites surfaces un lavage manuel est envisageable avec une serpilli¯re et Creteclean plus . Nous vous recommandons un nettoyage de 2 ¨ 3 fois par semaine selon l'utilisation de vos locaux. Pour pr®server votre sol il convient de nettoyer rapidement les contaminants corrosifs, les traces d'huiles ou produits agressifs (produits acides notamment).

FOURNITURES RECOMMANDEES

- **SOIT SEAU et SERPILLIERE**
- **SOIT AUTOLAVEUSE**
  Munie de pads blancs - pression maximale de 70g/M2
- **PADS d'entretien blanc ou brosse en nylon douce**
- **CRETECLEAN Plus**
  Specialement conçu pour nettoyer les sols en béton. Densifié et poli. Une utilisation régulière permet de réduire la visibilité des légères imperfections, des égratignures et aide à maintenir le reflet du béton
- **CRETESTRIP**
  Cet agent chimique est spécifiquement conçu pour éliminer les marques de pneumatique, les traces d'huile et les revêtements acryliques sur les surfaces en béton

CONDITIONS A EVITER

- Nettoyants contenant des hydroxydes ou des sulfates
- Nettoyants acides ou caustiques ; les nettoyants acides attaquent la surface au fil du temps et ternissent la finition du sol
- Tout contact avec des acides
- Serpillières ou balais traités
- Eau de Javel ou tout autre produit chimique acide/dur
- Brosses à récurer agressives ; Strata Grit, Nylo-Grit et autres brosses à récurer altèrent le motif poli et laissent un aspect terne

PRODUITS RECOMMANDES

NETTOYANTS

CRETE CLEAN PLUS+ WITH SCAR GUARD™

18,6 L seaux
208 L f¾t

EMULSIFIANT HUILE, & DECAPANT ACRYLIQUE:

CRETE STRIP™

18,6L seaux
208L f¾t

BIG
64 route de Gravignan
69360 Ternay
Tél : 04 78 07 14 20 Fax : 04 78 07 24 76

contact@big-france.com

WWW.BIG-FRANCE.COM

BIG
BORDAS INDUSTRIAL GROUP