



FR

Traitements Superficiels

Ideal Hard / Petrotex-S / Aquapel-S

**IDEAL
WORK®**

THINK CONCRETE

LA PROTECTION DES REVÊTEMENTS INDUSTRIELS

Des millions d'euros sont dépensés chaque année pour l'entretien ordinaire et extraordinaire des revêtements industriels. Une grande partie de cet argent pourrait être épargné, s'il y avait une protection plus adéquate et s'il y avait une meilleure attention au choix du type de traitement de protection à appliquer sur le sol.

Le revêtement industriel est généralement la dernière «structure» qui est réalisé dans la construction d'un bâtiment industriel, donc souvent avec de petites ressources financières et pour finir vite les travaux, le revêtement est amené à être traité avec des produits «qui font épargner» ou sinon des produits qui ne répondent pas vraiment aux besoins du client. Ceci est une grave erreur qui implique des coûts énormes. Mal intervenir sur un revêtement peut rapporter beaucoup plus de problèmes que le maintien d'un mur. En effet la plupart des gens prêtent plus attention à la couleur à appliquer sur les murs plutôt que d'appliquer un traitement sur le sol.

Quelque part c'est peut-être la faute au marché qui prête à confusion avec ses 1000 produits pareils et qui propose souvent des solutions trop compliqués pour être prise en considération. Mais quelles sont réellement les demandes sur le marché? Quel produit protège le mieux et réellement nos revêtements en béton?

 Poussière	 Marque de pneu	 Eau	 Sel	 Gel	 Huile	 Eau
RÉSISTANCE AUX ABRASIONS ET PROTECTIONS ANTI-POUSSIÈRE		PROTECTIONS DÉGIVRANTS ET ANTI-SELS			PROTECTIONS ANTI-HUILE ET IMPERMÉABLES	

Grâce à notre collaboration avec l'entreprise américaine L&M Construction Chemical Inc. Ideal Work est fier de vous présenter 3 produits innovants pour la protection des surfaces en béton:

Ideal Hard : Traitement protecteur durcisseur chimique garanti anti-poussière 10 ans.

Aquapel-S : Traitement anti-huile et imperméabilisant

Petrotex-S : Traitement anti-sel et dégivrant.

NB: les trois produits peuvent être utilisés individuellement ou conjointement : au-dessus du traitement IDEAL HARD il est possible d'appliquer selon les exigences PETROTEX-S ou sinon AQUAPEL-S.

Ideal Hard

Anti-poussière, facile d'entretien et résistant aux abrasions

Ce sont les caractéristiques dont vous avez besoin pour votre revêtement industriel? Alors il y a qu'un seul produit qui puisse satisfaire toutes vos attentes: **Ideal Hard**, scellant, densifiant, durcisseur chimique pour le béton. **Ideal Hard** est une solution chimique exclusive, incolore qui augmente la résistance superficielle de la surface en béton sujette à un trafic dense de piétons ou de véhicules. **Ideal Hard** pénètre en profondeur dans le revêtement en béton pour le sceller, le densifier, le durcir et le rendre imperméable. Les revêtements traités avec **Ideal Hard** durent plus longtemps, coûtent moins cher en entretien et sont anti-poussière pendant plusieurs années. Augmentation de la résistance aux abrasions par rapport à un revêtement non traité, jusqu'à 127%. Garantie anti-poussière 10 ans.



A travers un processus d'échange chimico-ionique, **Ideal Hard** développe des liaisons internes qui densifie le support en le transformant en un corps unique, homogène et endurci. Après la maturation chimique le béton résiste aux abrasions et réduit les contaminations d'huile et d'eau.

Le traitement **Ideal Hard** réduit nettement les coûts d'entretien par rapport à la traditionnelle résine époxydiques, acrylique et polyuréthane, **Ideal Hard** ne jaunit pas, ne change pas de couleur, n'éclate pas, ne se pèle pas, ne présente pas de signe d'usure causé par le trafic. Avec **Ideal Hard** les marques de pneus ne salissent pas le sol. Avec les revêtements **Ideal Hard** plus le temps passe, plus ils deviennent brillants et beaux.



L'utilisation d'**IDEAL HARD** est recommandée sur sols soumis à un trafic de mi-lourds comme les chariots élévateurs et transpalettes manuels : par exemple les entrepôts, les centres de distributions, les usines, les industries alimentaire en général (conservation, congélation ..) les industries automobile, les ateliers, les halls d'aéroport etc.



Il peut aussi être utilisé sur des revêtements fréquentés par des piétons : comme par exemple des terrains de sport, des hôpitaux, des aéroports, des écoles, des centres commerciaux etc...
 Il est même recommandé pour utilisation sur des sols soumis à un léger contact avec des produits chimiques : comme par exemple les parkings, les implantations d'épuration, les usines de traitement des eaux usées.

Ideal Hard garantis une augmentation de la résistance à l'abrasion, par rapport à un revêtement non-traité, jusqu'à **+127%**.



MICROPOROSITÉ: CAUSE ET SOIN

MICRO-POROSITÉ SANS IDEAL HARD	DENSIFIÉ AVEC IDEAL HARD
	
LE BÉTON QUI N'EST PAS TRAITÉ S'USE RAPIDEMENT .	LES REVÊTEMENTS DENSIFIÉS DURENT PLUS LONGTEMPS.
SANS IDEAL HARD LES REVÊTEMENTS EN BÉTON SONT POREUX ET PEU RÉSISTANT LA SUPERFICIE MICRO-POREUSE « ÉPOUSSETTE ».	AVEC IDEAL HARD LES REVÊTEMENTS EN BÉTON DEVIENNENT PLUS DURS.
	LA PÂTE CIMENTAIRE DENSIFIÉE RÉSISTE A L'USURE COMME LES AGRÉGATS.

LE POINT D'USURE MAXIMUM

La partie corticale du revêtement en béton, les premiers 3 mm qui s'appelle « **Near-Surface Wear Zone** » est le point d'usure maximum. Cette partie est constituée d'un haut pourcentage de ciment, cette aire critique, est la plus vulnérable au trafic et à l'usure à cause des microscopiques trous laissés par l'hydratation de la pâte en ciment. Le principe actif contenu dans **Ideal Hard**, pénétrera dans la surface et réagira avec l'hydroxyde de calcium, en la transformant en une surface dur et dense, en rendant le revêtement plus résistant et plus compact.

Near-Surface Wear Zone



POLISHED CONCRETE, LE BÉTON POLI

La nouvelle tendance du secteur des revêtements en béton s'appelle Polished concrete, béton poli. La technique consiste à polir le revêtement nouveau ou existant avec des machines particulière qui combiné avec des outils diamanté, peut créer un effet « miroir ». Les bénéfices seront la facilité d'entretiens et un effet esthétique élevé.

Ideal Hard peut être utilisé pour un traitement des revêtements polis, afin de le rendre plus résistant, moins poreux et encore plus brillant. Ce produit est disponible même en colorant (Dyes) pour la décoration du béton.

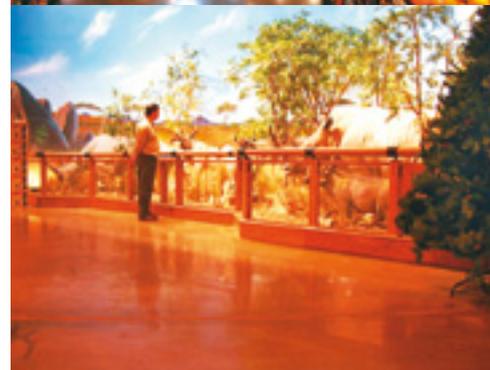
LES AVANTAGES D'IDEAL HARD:

AVANTAGES IMMEDIAT	AVANTAGES DES PRESTATION FUTURE
DONNE AU REVÊTEMENT UN EFFET BRILLANCE SATINÉE	AUGMENTE LA RÉSISTANCE AUX ABRASIONS
NE MODIFIE PAS L'ANTI-DÉRAPANT DU SOLS EN BÉTON	RÉDUIT SIGNIFICATIVEMENT L'ABSORPTION DE L'EAU
REND LE REVÊTEMENT ANTI-POUSSIÈRE	RÉDUIT LES CONTAMINATIONS DE SUBSTANCE HUILEUSE
RÉDUIT LA FORMATION DE MICRO FISSURE (EN COMBINAISON AVEC L&M CURE)	FACILITE LE NETTOYAGE
EVITE QUE LE REVÊTEMENT SE SALISSE	DONNE AU REVÊTEMENT UN EFFET BRILLANCE SATINÉE
IL EST IMMÉDIATEMENT UTILISABLE AVEC L'APPLICATION LORS DU TRAITEMENT ULTÉRIEUR	NE MODIFIE PAS L'ANTI-DÉRAPANT DU SOLS EN BÉTON
LE PRODUIT N'EST PAS TOXIQUE, VOUS POUVEZ DONC L'UTILISER EN PRÉSENCE DES OUVRIERS	REND LE REVÊTEMENT ANTI-POUSSIÈRE

Ces avantages ont convaincu des milliers de clients à choisir le traitement **Ideal Hard** pour leurs revêtements, en particulier aux Etats-Unis. De grande entreprise ont déjà choisis **Ideal Hard** regarder nos références:

Boeing
Pepsi-cola
Federal Express
Coca Cola
Ikea
Fleming Foods
Dhl
Levi's
Caterpillar
Delta Airlines
Wrangler Jeans
Golden Lady

Chrysler
Esselunga
Hp
Breton
Ford
Xerox De Brasil
Intel
Coop
Mercedes
K-mart
Kodak
Miami And San Francisco Airports



Aquapel-S

Traitement anti-sel et dégivrage

Nul ne détruit plus le béton que l'eau. Chaque année des milliers de mètre carré de béton sont endommagés par l'eau et de l'intrusion de l'humidité. L'eau est destructrice par ses caractéristiques dues au gel et au dégel. En effet l'eau lorsqu'elle passe du stade liquide au stade solide son volume augmente d'environ 9%. Pour ce motif l'eau est nuisible seulement si elle réussit à pénétrer en quantité et à rester emprisonnée à la suite du gel.

exemple de revêtement endommagé par la glace



De même, le sel, dissous et transportés par l'eau est un élément destructeur pour le béton et il est corrosif pour les éléments de l'armature métalliques. L'action du sel est particulièrement destructrice quand il est combiné avec l'action du gel et du dégel car ces deux ensemble affaiblissent le béton et pénètrent toujours plus en profondeur créant alors des dommages irréparables. **Aquapel-S** agit par imprégnation et donc réduit jusqu'à 85% l'absorption de l'eau des surfaces en béton et jusqu'à 90% l'intrusion chlorure (sel).

Les surfaces traitées avec **Aquapel-S** sont transpirantes, hautement résistantes à l'humidité, au sel et aux autres agents contaminants transportés par l'eau. **Aquapel-S** n'altère pas l'apparence de la surface et ne crée pas un film superficiel donc reste antidérapante et surtout ne se consume pas avec le temps.

Aquapel-S est utile pour augmenter la protection à long terme sur :

- Les revêtements industriels externes
- Le béton poreux
- Parkings multi-étage externes
- Béton structurel
- Béton normal avec une forte exposition au sel et/ou eau
- Rampes en béton
- Structure en béton dans les régions froides

DONNÉES TECHNIQUES

RÉDUCTION DE L'ABSORPTION DE L'EAU TEST NCHRP 244 SÉRIE	MIN. 85%
RÉDUCTION DE L'INTRUSION DE CHLORURE (EAU DE MER ET SELS DÉGIVRANT) NCHRP 244 SÉRIE II	MIN. 90%
PROFONDEUR DE PÉNÉTRATION (SELON LA POROSITÉ DE LA SURFACE)	2-4 MM.
TEST DE DÉCAPAGE DU PRODUIT TEST ASTM C 672	ABSENCE DE DÉCAPAGE



Petrotex-S

Traitement anti-huile et antitaches

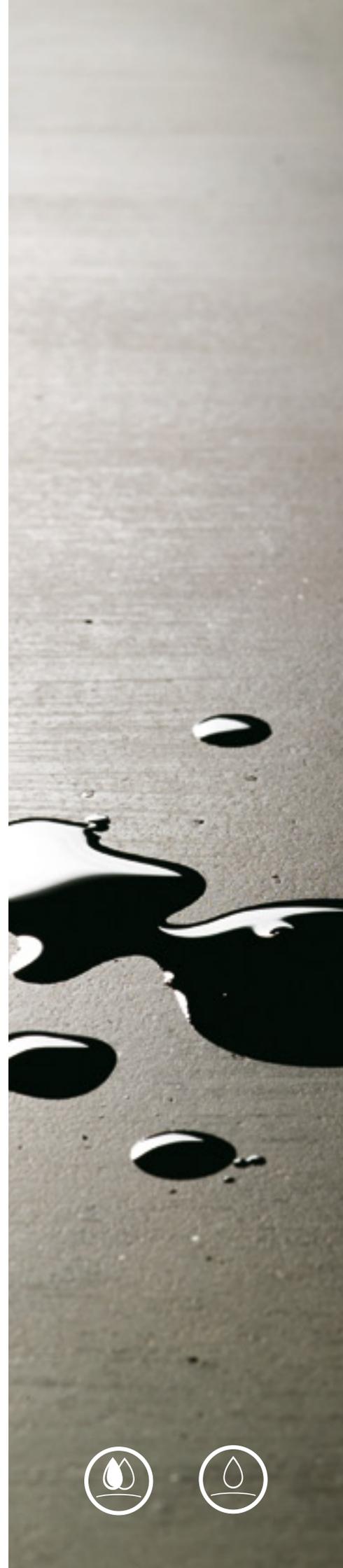
Existe-t-il vraiment un traitement anti-huile? La réponse est oui, il existe différents types d'anti-huile Il y a beaucoup de produits très bon marché qui passe pour des anti-huiles mais en réalité sont des couches de résine, qui dès que la couche mince est consommée, laisse pénétré les substances huileuses. Une solution beaucoup plus efficace consisterai à appliquer de véritable chape de résine, qui aurai une résistance aux abrasions très forte et une épaisseur importante cela permettrai un bonne imperméabilité à l'huile. Par contre ce genre de traitement nécessite une période de travaux très long et coûteuse, Cette solution est donc utilisée seulement à des fins spéciales.

Petrotex-S est une solution stable, pénétrante, imperméable et résistante à l'huile pour un traitement de superficies en béton. Grâce à sa formulation, **Petrotex-S** agis par imprégnation, donc il n'y a pas de problème d'écaillage, de fissure ou d'usure.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Assurance d'une bonne répulsion à l'huile contrastant les taches et augmentant l'esthétisme.
- Facilite l'élimination des taches de gras et d'huile de la superficie traitée réduisant donc l'entretiens.
- Une bonne imperméabilité, réduisant alors les fissures, les dommages causé par le gel/ et le dégel, la dégradation chimique, réduisant les mauvaise herbes, absorbant les saletés allongeant donc la vie du revêtement et réduisant les frais d'entretiens.
- Bonne stabilité des superficies hautement alcaline à long terme.
- Se lie chimiquement et physiquement avec la superficie facilitant le nettoyage et donc réduisant les frais d'entretiens.
- Les couches sont perméable aux vapeurs et résistent aux fissures et aux écaillages cela permet l'évaporation de l'humidité.





Ideal Work S.r.l.
Via Kennedy, 52 - 31030
Vallà di Riese Pio X, TV - Italy
www.idealwork.com