



**CONVERGENT GROUP S.A.**

The Concrete Technologies

# Pentra-Guard

**(HP)** Durcisseur de surface et  
Enduit de protection transparent  
A haut rendement pour sols industriels

Convergent Group S.A.

Traitements chimiques spécifiques  
Pour le béton

Zoning Industriel de Mariembourg  
Rue des Mousquetaires Gris, 35  
B-5660 Mariembourg  
Belgique - Europe  
Bureau: +32 60 390 752  
Fax: +32 60 390 751

[www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com)



**nanoLithium**

Patented Technologies by Advan

Nano-Lithium® (NL)  
Concrete Treatment  
[www.nano-lithium.com](http://www.nano-lithium.com)



Convergent "Flooring division's products"  
are distributed Exclusively in the Benelux  
by Ultradia SA  
Axis Parc  
Rue E Belin 3  
B-1435 Mont-Saint-Guibert  
Tél +32 10 24 76 00  
Fax +32 10 24 76 01  
[sales@ultradia.be](mailto:sales@ultradia.be)  
[www.ultradia.be](http://www.ultradia.be)

**ULTRADIA**

©2014 Convergent Group S.A.  
Tous droits réservés.

## DESCRIPTION DU PRODUIT

**Le durcisseur de surface et enduit de protection transparent à haut rendement pour sols industriels Pentra-Guard® (HP) est un « traitement de surface qui forme une pellicule fine hybride inorganique / organique à base de Nano Lithium™ ». Ce traitement a un pouvoir durcissant et scellant pour les sols en béton, ce qui rend la surface très solide, anti-poussière, résistant aux attaques chimiques et étanche.**

Pour des surfaces commerciales et industrielles très sollicitées, **Pentra-Guard® (HP)** est le revêtement idéal car il a été conçu pour des conditions d'exploitation extrêmes. Si la surface est soumise à un trafic piétonnier intense, au passage de matériel lourd, à l'abrasion ou aux attaques chimiques, notre traitement de pointe, à applications multiples et à teneur faible en C.O.V., offre une résistance et une adhérence élevée. Il résiste aux U.V., à l'abrasion, aux projections de produits chimiques et à une circulation dense.

Ce traitement de qualité industrielle agit rapidement, offre une finition brillante et transparente esthétique et s'applique facilement dans des installations qui nécessitent une protection maximale et un temps d'arrêt limité, voire inexistant. Ce traitement unique contient très peu de C.O.V (moins de 50 grammes par litre). Il est écologique (Green Leaf) et libère une très faible odeur d'ammoniac.

Convient parfaitement pour protéger les sols tant dans l'industrie légère que l'industrie lourde, les parkings, les cuisines industrielles et les entrepôts. **Pentra-Guard® (HP)** rend le béton solide, résistant aux taches, facile à entretenir et lui confère de légers reflets (sur les finitions lisses). **Pentra-Guard® (HP)** ne diminue pas de manière significative le coefficient de frottement des surfaces.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Il combine la protection longue durée d'un agent de densification pénétrant avec la finition esthétique d'un enduit transparent brillant à haut rendement.
- Il offre une finition plus solide, plus imperméable et plus esthétique (satin-brillant) qui est anti-poussière et résiste aux taches (huiles et de nombreux acides) et à l'usure.
- Ce traitement à haut rendement procure un revêtement durable pour les zones très sollicitées (exposition aux produits chimiques, chocs ou abrasion) et procure une finition esthétique facile d'entretien.
- Il durcit rapidement pour se transformer en une couche résistante dans les installations qui nécessitent une protection maximale et un temps d'arrêt limité, voire inexistant.
- Il adhère fermement au support et réagit avec le béton pour former un lien indissoluble et de longue durée.
- Il forme une couche protectrice très fine qui laisse respirer le support, est dense et résistante à l'abrasion. La couche ne pèle pas et ne s'écaille pas.
- Il diminue les frais d'entretien et de nettoyage, ainsi que les réparations coûteuses. Passez simplement un balai à franges humide ou une autolaveuse.

**SERVICE CLIENTS:**

(+32 60 390 752) pour vérifier les dernières versions mises à jour, visitez notre site web: [www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com) ou scannez ce code.

**UNE COMPOSITION CHIMIQUE UNIQUE**

La composition chimique unique du **Pentra-Guard® (HP)** qui contient du Nano Lithium forme un lien indissoluble et permanent avec les surfaces en béton. Ce traitement sèche rapidement (sec au toucher au bout de 30 à 60 minutes) et se transforme en une fine couche protectrice (0,05 - 0,07 mm). Grâce à ses propriétés d'adhérence, **Pentra-Guard® (HP)** ne s'écaille pas et ne pèle pas. Cette technologie de pointe au Nano Lithium (NL) fait en sorte que le support n'absorbe pas l'eau et n'affecte pas l'alcalinité une fois la surface traitée. Il convient uniquement pour des applications en intérieur.

Avec une viscosité inférieure à celle des traitements conventionnels, **Pentra-Guard® (HP)** pénètre plus en profondeur à travers les canaux capillaires et le traitement est plus régulier et uniforme.

Une fois qu'il a pénétré une surface de béton poreux, **Pentra-Guard® (HP)** subit toute une série de réactions chimiques qui aboutissent à ce que la surface en béton soit renforcée, scellée et réticulée grâce à la formation d'une liaison chimique résistante avec la surface. Par conséquent, ce traitement procure une protection de longue durée (beaucoup plus durable que les agents de scellement traditionnels pour béton).

Ce traitement filmogène offre une résistance accrue aux taches et à l'abrasion, une solidité et une durée de vie plus importante que les enduits, les agents de scellement et de densification traditionnels. Dans sa catégorie, **Pentra-Guard® (HP)** assure une protection durable et protège les surfaces contre les attaques et conditions rudes en milieu industriel. Si l'entretien est assuré correctement, les surfaces traitées conservent leur éclat même lorsqu'elles sont soumises à une circulation intense, qu'il s'agisse de piétons ou de machines. Les sols durent plus longtemps et coûtent moins cher en entretien.

**AVANTAGES**

- Ce traitement filmogène et très résistant aux taches sur le long terme ne pèle pas et ne s'écaille pas. Il réagit à la fois chimiquement et mécaniquement avec le substrat.
- Entretien facile, couches supplémentaires faciles à appliquer. Ne s'accumule pas à la surface et ne jaunit pas.
- Il résiste aux produits de nettoyage agressifs, aux solvants alcalins, aux huiles et à de nombreux autres acides.
- Cette finition effet carrelage n'encourage pas le développement de champignons et moisissures.
- Il forme une barrière protectrice qui conserve la couleur de la surface et son aspect brillant résistant aux rayons ultraviolets.
- Application facile en une couche. Haut rendement : 37-74 m<sup>2</sup>/L
- Il peut être appliqué en utilisant un équipement simple, tel que le pulvérisateur, le rouleau ou la brosse.
- Cette surface durable résiste aux marques, améliore l'adhérence et contribue à empêcher les taches.
- Les surfaces traitées ne nécessitent pas de cires et offrent un aspect brillant immédiat. Elles peuvent être polies pour retrouver l'éclat d'origine.
- Il facilite le nettoyage du béton et crée un environnement moins propice à la prolifération de bactéries nocives.
- Il est reconnu par l'USDA et la FDA aux États-Unis comme produit pouvant entrer en contact avec les denrées alimentaires.
- Il prolonge la durée d'exploitation et l'intégrité du béton et de la maçonnerie.

## UTILISATION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### RENDEMENT / CONSOMMATION \*

37-74m<sup>2</sup>/L sur les surfaces lisses

\*Le rendement varie en fonction de la qualité du béton et de sa finition.

### TEMPS DE SÉCHAGE

**1 à 2 heures**

### APPLICATION

#### AVIS TRÈS IMPORTANT\*

**\*1** (À appliquer à l'aide d'un « applicateur en microfibre » et d'un « pad en microfibre » lorsqu'il s'agit d'un béton nouveau ou ancien.)

**\*2** (Faites toujours un test sur la surface en béton pour vous assurer que le produit convient et que vous obtenez le résultat escompté. Laissez sécher la surface avant de procéder à l'inspection et d'approuver l'application.)

PROCÉDURES D'APPLICATION :

#### Étape 1.

Nettoyage : **Pentra-Guard® (HP)** peut être appliqué sur du béton existant ayant subi une cure, quel que soit son âge.

Nettoyez toutes les surfaces convenablement. Enlevez toute laitance à la surface de manière mécanique et bouchez ou réparez les fissures et les zones abîmées. Enlevez les produits de cure formant une membrane, les agents de scellement, les huiles, les graisses, la saleté, la poussière, les résidus de plâtre, etc. Nous recommandons de nettoyer complètement la surface avec un pad noir (abrasion légère) et un détergent au pH neutre. N'agressez pas la surface avec une solution acide parce que cela exige un rinçage complet à l'aide d'un détergent au pH neutre pour neutraliser efficacement la surface (si elle n'est pas neutralisée correctement, la surface risque de blanchir.) Pour obtenir de meilleurs résultats, nettoyez la surface en ponçant le sol avec un disque 60-100 grains ou un disque abrasif diamant. Enlevez la poussière et les dépôts à l'aide d'une autolaveuse autotractée ou autoportée en utilisant de l'eau ou un balai. Ensuite, rincez à l'eau et raclez la surface. Évitez d'employer des détergents à base d'agrumes (D-limonène) ou de butyle.

#### Étape 2.

IMPORTANT ! (Laissez la surface sécher avant de poursuivre.)

#### Étape 3.

Mélangez, secouez ou remuez convenablement avant application.

Appliquez **Pentra-Guard® (HP)** en utilisant un pad en microfibre ou un équivalent et étalez le produit en une couche fine et de façon uniforme afin de recouvrir complètement le substrat. Étalez le produit à un rendement de 37 à 74 m<sup>2</sup>/L en fonction de la porosité de la surface. Répétez cette opération autant de fois que nécessaire jusqu'à obtenir le résultat souhaité. Cette étape consiste à créer un film très fin résistant aux taches sur le substrat. Laissez sécher chaque couche au moins 30 à 60 minutes (très important !) avant d'appliquer la seconde couche. N'appliquez pas trop de produit. Il est essentiel d'appliquer plusieurs couches très fines. Si les couches sont trop épaisses, le traitement ne s'effectuera pas correctement et le support se décolore ou blanchira ! Polir entre chaque application de produit avec une polisseuse à haute vitesse et un disque en soie de porc améliorera l'éclat de la surface et accélérera l'action du traitement.

Assurez-vous d'utiliser la dernière mise à jour de la Fiche technique et de la Fiche de données de sécurité du **Pentra-Guard® (HP)**. Veuillez prendre connaissance de ces informations avant l'application du produit. Appelez le Service Clients (+32 60 390 752) pour vérifier qu'il s'agit de la dernière version ou visitez notre site : [www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com).

**RENDEMENT HABITUEL:**

Lissage à la truelle : 37-74 m<sup>2</sup>/L

Couches suivantes : 74-98 m<sup>2</sup> /L

**RÉSISTANCE AUX TACHES**

Un béton lissé et traité au **Pentra-Guard® (HP)** a subi un test de résistance aux taches faites par différentes substances. Ces composants ont été contrôlés à intervalles réguliers pendant 24 heures pour déterminer le degré de pénétration/de salissures après un nettoyage avec un détergent non-abrasif et au pH neutre. Après nettoyage, la tache a été évaluée sur une échelle de 0 à 10 (0 n'indiquant aucun changement au niveau de l'aspect de la tache et 10 indiquant que la tache a complètement disparu).

0 = Aucun changement de la tache, tache très visible

5 = Tache plus claire, mais toujours très visible

10 = la tache a complètement disparu, plus aucune trace visible

	<b>30 min</b>	<b>1 h</b>	<b>1,5 h</b>	<b>24 h</b>
<b>Vinaigre balsamique</b>	10	10	8	8
<b>Vin rouge</b>	10	10	9	9
<b>Huile de moteur</b>	10	10	10	10
Liquide de transmission	10	10	10	10
Skydrol	10	10	10	6

**RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CHIMIQUES**

**Pentra-Guard® (HP)** offre une résistance accrue aux produits chimiques suivants (cette liste n'est pas exhaustive) : (voir tableau 1)

**RÉSULTAT FINAL**

La surface est opérationnelle après 30 à 60 minutes (trafic piétonnier léger) ou après 2 heures (passage de véhicules).

Ce traitement peut prendre jusqu'à 14 jours pour atteindre son efficacité maximale en fonction de la température et de l'humidité. Ne laissez pas d'eau stagnante ou de flaques sur la surface. Essuyez immédiatement toute éclaboussure et/ou eau. Il est vivement recommandé de ne pas nettoyer ou ne pas frotter la surface pendant une période de 7 jours pour empêcher un éventuel blanchiment ou une éventuelle décoloration.

L'utilisateur est responsable de l'application correcte du produit. Des visites sur chantier effectuées par le personnel de Convergent Group ont pour but de faire des recommandations techniques mais, en aucun cas, de superviser le chantier ni de fournir un contrôle qualité sur le site.

Le sol est opérationnel dès qu'il est sec. Le temps de séchage habituel est de 1 à 2 heures.

Pour une efficacité et un durcissement optimal, nous recommandons de ne pas poncer ou polir la surface. Les surfaces traitées auront une finition légèrement satinée et absorberont moins l'eau. Les sols développeront une dureté et une résistance aux taches dans les 7 jours.

Si vous souhaitez un rendu brillant immédiat (aspect poli) pour des applications dans l'industrie légère ou le commerce de détail, nous recommandons de suivre la procédure suivante pour obtenir une brillance améliorée

## NETTOYAGE

Utilisez de l'eau et du savon pour nettoyer les outils et le matériel. Les traitements Pentra-Sil sont écologiques et ne nécessitent aucune technique d'évacuation des déchets spéciale ou dangereuse.

## ENTRETIEN

Il est recommandé de balayer, essuyer, nettoyer et laver mécaniquement le sol avec de l'eau et un détergent au pH neutre (si nécessaire). De l'eau claire suffit dans la plupart des cas.

N'UTILISEZ PAS de détergents acides ou à base d'agrumes (d-Limonène) ou de butyle. Bien que **Pentra-Guard® (HP)** soit résistant aux attaques chimiques et aide à limiter les taches, son utilisation dans certains milieux chimiques particuliers, et notamment avec certains concentrés acides, peut aggraver la surface et laisser des taches résiduelles. En cas de doute, consultez un représentant technique de Convergent. Un entretien et un nettoyage réguliers contribueront à conserver l'éclat extérieur plus longtemps. Essuyez toute projection de produit le plus rapidement possible. Avant de peindre, de décaper ou de poser des carreaux souples, attendez 6 à 12 heures après l'application et effectuez ensuite un test d'adhérence. Utilisez une brosse dure ou une balayeuse électrique pour enlever la saleté et la poussière. Veuillez consulter le fabricant pour avoir des instructions et des informations sur la préparation de la surface. Faites toujours un test d'adhérence et de performance pour vous assurer que le produit convient et que vous obtenez les résultats désirés avant application.

## MESURES DE SÉCURITÉ ET MESURES SANITAIRES

**Pentra-Guard® (HP)** est une solution aqueuse de silicate de lithium qui utilise une formule brevetée. Ce traitement est alcalin et peut causer des irritations aux yeux et à la peau. À CONSERVER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. N'ingérez pas le produit. Évitez le contact prolongé avec la peau. En cas d'absorption, ne vous faites pas vomir. Contactez un médecin. Évitez le contact avec les yeux. Il est recommandé de porter des vêtements de protection.

Il est conseillé de porter des lunettes pour se protéger des projections. En cas de projections dans les yeux, rincez immédiatement à l'eau claire et appelez un médecin si l'irritation persiste. Lavez minutieusement à l'eau et au savon les zones qui ont été en contact avec le produit. Des précautions supplémentaires, informations de sécurité et premiers traitements d'urgence sont également repris dans la Fiche de données de sécurité (MSDS). **Pentra-Guard® (HP)** adhère à la plupart des surfaces. Lavez immédiatement les éclaboussures de produit avec de l'eau et un détergent doux. Attention : Les surfaces traitées au **Pentra-Guard® (HP)** et encore humides peuvent être glissantes.

## PROPRIÉTÉS

Solution aqueuse d'un blanc laiteux

Solides totaux	23 %
Substances actives :	100 % de solides totaux
Densité :	1,09
PH	11,5
Filmogène	oui
Point d'inflammabilité :	Aucun
Teneur en C.O.V.	Moins de 50 g/L
Point de congélation	0°C
Résistance à l'abrasion	Excellente
Profondeur de pénétration de la surface	2-8mm
Durée de conservation	6 mois dans le récipient d'origine scellé

## LIMITATIONS

Tableau I ACI Norme 302.1R-89. Les durcisseurs de surface peuvent être utilisés pour augmenter la résistance du béton aux produits chimiques, dont les produits suivants (cette liste n'est pas exhaustive) :

Sulfate d'aluminium	Solution de raffinage de plomb, 10 %	Dichromate de potassium
Chlorure d'ammonium	Huiles de lignite	Persulfate de potassium
Hydroxyde de baryum	Huiles pour machines	Sulfate de potassium
Graisse de bœuf	Chlorure de magnésium	Huile de colza
Hydroxyde de calcium	Sulfate de magnésium	Eau de mer
Nitrate de calcium	Sulfate de manganèse	Ensilage
Dioxyde de carbone	Fumier	Bromure de sodium
Acide carbonique	Brassin en fermentation	Carbonate de sodium
Huile de ricin	Chlorure de mercure (II)	Chlorure de sodium
Huiles de goudron de houille	Chlorure de mercure	Dichromate de sodium
Huile de coton	Eau d'exhaure, déchets	Nitrite de sodium
Créosote	Huile minérale	Sulfate de sodium, 10 %
Crésol	Mélasse	Sulfite de sodium, 10 %
Drêche	Huile de moutarde	Thiosulfate de sodium
Éthylène glycol	Sulfate de nickel	Huile de soja
Chlorure de fer (III)	Acide oléique, 100 %	Sucre
Sulfate de fer (III)	Huile d'olive	Liqueur au bisulfite
Chlorure de fer (II)	Paraffine	Suif et huile de suif
Sulfate de fer (II)	Phénol, 25 %	Acide tannique
Huile de poisson	Acide phosphorique, 85 %	Liqueur de tannage, 10 %
Jus de fruit	Saumure, 10 %	Tabac
Glucose	Huile d'œillette	Huile de noix
Glycérine	Sulfate d'aluminium et de potassium, 10 %	Chlorure de zinc
Sulfure d'hydrogène	Carbonate de potassium	Sulfate de zinc
Iode	Chlorure de potassium	Nitrate de zinc
Acide lactique, 25 %		Sulfate de zinc

À notre connaissance, les informations contenues dans le présent document sont correctes et doivent être utilisées pour vous guider dans le choix d'un produit. Cependant, étant donné que les conditions de manutention, l'installation et l'utilisation échappent à notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie de résultats. En cas de doute, faites un test préalablement.

- S'utilise uniquement sur les surfaces intérieures.
- Protégez le produit contre le gel.
- Agitez avant emploi.
- Gardez au sec pendant au moins 24 heures après application
- Ne laissez pas d'eau stagner à la surface pendant 7 jours.
- N'autorisez pas le trafic tant que **Pentra-Guard® (HP)** n'est pas complètement sec. Généralement de 30 à 60 minutes dans des conditions normales en intérieur.
- **Pentra-Guard® (HP)** ne colmate ni ne répare les fissures. Il ne répare pas non plus les surfaces en nid d'abeille ou dont la structure présente des défauts.
- Ne laissez pas **Pentra-Guard® (HP)** entrer en contact avec le verre, le tissu, le métal ou les surfaces peintes. Essayez immédiatement les surfaces touchées avec un chiffon propre et mouillé. Ensuite, repassez avec un second chiffon propre et sec. Important : Grâce à son séchage rapide et son adhérence de très longue durée, **Pentra-Guard® (HP)** adhérera de manière permanente sur toute une série de surfaces et sera extrêmement difficile à enlever, une fois que le traitement est terminé. Nous recommandons vivement de cacher et protéger les zones susceptibles de recevoir des éclaboussures et des projections de produit.
- Pour appliquer des enduits par la suite, consultez le fabricant de l'enduit pour de plus amples renseignements.



**SERVICE TECHNIQUE**

Service clients  
+32 60 390 752

**EMAIL**

technical@convergent-group.com

**WEB**

www.convergent-group.com

**Uniquement en cas d'urgence médicale ou d'intoxication**

Centre Antipoisons BE +32 70 245 245  
Hors USA 352-323-3500

**GARANTIE**

**AVIS DE GARANTIE LIMITÉE.** Nous nous efforçons d'appliquer des normes rigoureuses, que ce soit au niveau de la fabrication de nos produits ou des informations que nous fournissons concernant les produits eux-mêmes ou leur utilisation. Nous garantissons leur bonne qualité. Nous remplacerons ou choisirons de rembourser le prix d'achat de tout produit avéré défectueux. Les résultats satisfaisants ne dépendent pas seulement de la qualité de nos produits, mais également de nombreux facteurs échappant à notre contrôle. Par conséquent, hormis le remplacement ou le remboursement stipulé précédemment, CONVERGENT GROUP SA (« CONVERGENT ») N'OFFRE POUR SES PRODUITS AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, EN CE COMPRIS LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION DU PRODUIT À UN USAGE PARTICULIER, et CONVERGENT n'assumera aucune autre responsabilité à ce propos. Toute réclamation concernant un produit défectueux doit être introduite par écrit dans un délai d'un (1) an à dater de l'expédition. Aucune réclamation ne sera prise en compte sans notification écrite ou au-delà du délai spécifié. L'utilisateur déterminera si les produits conviennent pour l'utilisation qu'il souhaite en faire et assumera tous les risques et responsabilités y relatives. Tout changement dans les recommandations écrites à propos de l'utilisation de nos produits doit porter la signature du directeur de recherche de CONVERGENT. Ces informations, ainsi que toute autre recommandation technique sont basées sur la connaissance et l'expérience actuelles de CONVERGENT. Cependant, CONVERGENT n'assumera aucune responsabilité concernant la mise à disposition de ces informations et recommandations, y compris dans la mesure où ces informations et recommandations peuvent concerner les droits de propriété intellectuelle de tiers, notamment les droits liés aux brevets. CONVERGENT rejette toute GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LA GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION DU PRODUIT À UN USAGE PARTICULIER. CONVERGENT NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS OU FORTUITS CONSÉCUTIFS (DONT LA PERTE DE PROFITS) DE QUELQUE SORTE QUE CE SOIT. CONVERGENT se réserve le droit d'apporter des modifications en fonction du progrès en matière de technologie ou de toute autre avancée. Il est de la responsabilité et de l'obligation du client (Applicateur agréé) d'inspecter et de tester avec précaution toutes les marchandises reçues. L'efficacité des produits décrits dans le présent document devrait être vérifiée par des tests réalisés exclusivement par des experts qualifiés. Il est de la seule responsabilité du client d'effectuer et d'assurer de tels tests. La référence faite à des marques utilisées par d'autres sociétés n'est ni une recommandation, ni de la publicité pour ces produits et cela ne signifie pas que des produits semblables ne puissent être utilisés. CONVERGENT se réserve le droit de modifier les spécifications reprises dans ce document à tout moment, sans préavis. Les informations contenues dans ce document sont, à notre connaissance, exactes et précises. Cette documentation est fournie en toute bonne foi. Néanmoins, elle ne constitue en rien une quelconque garantie, explicite ou implicite, quant à la qualité marchande, à l'adéquation à un usage particulier, à l'exhaustivité ou autre. Cette documentation vous est proposée uniquement à titre informatif et CONVERGENT décline toute responsabilité découlant de son utilisation. CONVERGENT ne pourra, en aucun cas, être tenu responsable d'un quelconque dommage, fortuit ou consécutif, résultant de son utilisation. Ces informations ne se prétendent pas exhaustives. La façon d'utiliser, les conditions d'utilisation et la manipulation de tout produit peuvent impliquer des considérations supplémentaires spécifiques à l'utilisateur ou à l'utilisation qui sera faite du produit. Rien de ce qui précède ne devrait être considéré comme une autorisation ou une recommandation à porter atteinte aux brevets ou à tout autre usage particulier. Aucun agent, représentant ou employé de cette société n'est autorisé à modifier les termes de ce document.



Référez-vous aux dernières Fiche technique et Fiche de données de sécurité sur [www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com).

Convergent Group S.A. - Traitements chimiques spécifiques pour le béton \* ZI de Mariembourg \* Rue des Mousquetaires Gris, 35 \* 5660 Mariembourg \* Belgique (Europe) \* +32 60 390 752

**UNIQUE STRENGTHS, UNMATCHED PERFORMANCE.™**

©2014 Convergent Group S.A. Tous droits réservés.

Pentra-Guard® (HP) est une marque déposée de Convergent Group S.A. La marque et le logo Nano-Lithium® sont des marques déposées d'Advanced Concrete Technologies, LLC (« ADVAN ») et une sous-licence a été accordée à Convergent Group S.A. sous forme d'une licence de technologie conjointe non exclusive. Tous droits réservés. Les produits fabriqués et commercialisés par CONVERGENT GROUP S.A. sont protégés par des brevets et/ou des brevets en cours sous licence aux Etats-Unis et dans d'autres pays au nom d'ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC. ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC n'est pas responsable de la performance du produit ou du produit. DATE DE RÉVISION 072514