



CONVERGENT GROUP S.A.

The Concrete Technologies

Pentra - Guard™

(EXT) Durcisseur de surface et
Enduit protecteur transparent
pour l'extérieur

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



nanoLithium

Patented Technologies by Advan

Nano-Lithium® (NL)
Concrete Treatment
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
www.ultradia.be

ULTRADIA

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Pentra-Guard™ (EXT) est un enduit de protection transparent qui durcit la surface et est spécialement conçu pour protéger les aménagements en extérieur des effets non désirés causés par les infiltrations d'eau et d'huile, par les efflorescences et/ou par la saleté et la poussière, susceptibles d'altérer la beauté des sols. Pentra-Guard™ (EXT) forme une pellicule fine de Nano-Lithium® organique/inorganique qui durcit, scelle et protège la surface contre les dommages causés par l'humidité et fait ressortir la couleur naturelle des agrégats apparents, tels que les pavés, les briques, la pierre et/ou le béton décoratif d'extérieur, à savoir le béton imprimé, coloré et teinté à l'acide.

Ce traitement unique contient très peu de C.O.V. (moins de 50 grammes par litre). Il est écologique et dégage une très faible odeur de polymère/ammoniacale. Si la surface est soumise à un trafic piétonnier intense, à l'abrasion ou aux attaques chimiques, notre traitement de pointe à applications multiples offre une résistance et une adhérence élevée. Il résiste aux taches, à la poussière, aux U.V., à l'abrasion, aux projections de produits chimiques et à une circulation dense. Dès qu'il est sec, **Pentra-Guard™ (EXT)** se transforme en une couche de finition très solide et brillante « effet mouillé ». Ce traitement qui agit rapidement ne jaunit pas. Il procure une protection de surface de longue durée, embellit le sol et facilite l'entretien de toute une série de surfaces en béton et en maçonnerie, avec un temps d'arrêt limité, voire inexistant. Idéal pour protéger la maçonnerie, la pierre et le béton poreux.

PRINCIPAUX AVANTAGES:

- Il fait ressortir la couleur de l'ardoise, du béton imprimé, de la pierre et de la brique.
- Il offre un rendu « effet mouillé » de première qualité à toute une série de surfaces de maçonnerie décorative.
- Il combine la protection longue durée d'un agent de densification pénétrant avec la finition esthétique d'un enduit transparent brillant à haut rendement.
- La finition qu'il procure est plus solide, plus imperméable et plus esthétique (satin-brillant). Elle est également anti-poussière et résiste aux taches (aux huiles et à de nombreux acides) et à l'usure.
- Ce traitement à haut rendement forme un enduit durable pour les zones très sollicitées (exposition aux produits chimiques, chocs ou abrasion) présentant une finition esthétique facile d'entretien.
- Il agit rapidement pour se transformer en une couche résistante pour les installations qui nécessitent une protection maximale et un temps d'arrêt limité, voire inexistant.
- Il adhère bien et réagit avec le béton pour former un lien indissoluble et de longue durée.
- Il forme en surface une couche protectrice très fine qui laisse respirer le support, est dense et résistante à l'abrasion. Cette couche ne pèle pas et ne s'écaille pas.
- Il réduit 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 ou scannez ce code.

**UTILISATIONS**

Pavés, Briques, Briques préfabriquées, Pierres naturelles, Placage en pierre, Béton décoratif, Béton coloré, Béton imprimé, Béton apparent, Allées, Plateformes, Halls d'entrée, Passages piétonniers, Monuments, Béton coulé sur place, Stades, Parkings, Embarcadères et Bâtiments extérieurs.

APPLICATION

AVANT TOUTE APPLICATION, EFFECTUEZ UN TEST SUR UNE SURFACE MOINS VISIBLE POUR VOUS ASSURER DE L'ABSENCE DE TOUT ÉLÉMENT CONTAMINANT DANS LE SUBSTRAT QUI POURRAIT S'AVÉRER INCOMPATIBLE AVEC LE PRODUIT.

Avis très important*

*1 Utilisez un balai en microfibre pour étaler le produit sur des surfaces lisses. Sur les surfaces irrégulières, il suffit de pulvériser.

*2 (Testez toujours 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 à la validation de l'application.)

ÉTAPE 1.

Nettoyage : **Pentra-Guard™ (EXT)** peut être appliqué sur des supports existants en maçonnerie et/ou en pierre de tout 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. Ne nettoyez pas la surface avec une solution acide car 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). Évitez d'employer des détergents à base d'agrumes (d-limonène) ou contenant des composés de butyle.

ÉTAPE 2.

- Mélangez, secouez ou remuez convenablement avant application.
- Appliquez **Pentra-Guard™ (EXT)** à l'aide d'un pulvérisateur adapté. Étalez immédiatement toutes les flaques de produit à l'aide d'un balai en microfibre sur les surfaces lisses ou d'un balai à poils souples sur les surfaces irrégulières. Deux applications peuvent être nécessaires pour obtenir les résultats souhaités. Laissez reposer 60 minutes avant d'appliquer la seconde couche.

RENDEMENT ESTIMÉ

1 litre pour 3,5 à 7 m² sur des surfaces irrégulières ou finies à la brosse. 1 litre pour 18,5 à 23 m² sur des surfaces lisses. * **Le rendement varie en fonction de la finition du béton et de l'environnement.**

NETTOYAGE

Utilisez de l'eau et du savon pour nettoyer les outils et le matériel. Bien que **Pentra-Guard™ (EXT)** soit non toxique et écologique, il s'agit d'un produit alcalin. Utilisez tout le produit ou séchez le surplus et évacuez le reste dans le respect de la réglementation locale. Ne jetez pas le produit dans les égouts.

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

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. Par temps froid ou humide, ne laissez pas d'eau stagner sur la surface tant que le traitement n'est pas terminé.
- Assurez-vous d'utiliser la dernière mise à jour de la Fiche technique et de la Fiche de données de sécurité du **Pentra-Guard™ (EXT)**. Veuillez prendre connaissance de ces informations avant l'application du produit. Contactez 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.
- 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.
- Le sol est prêt à accueillir des véhicules 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 brillante et absorberont moins l'eau. La dureté et la résistance maximale aux taches seront atteintes dans les 7 jours. Le ponçage ou le polissage altérera la couche protectrice et n'est donc pas recommandé pour **Pentra-Guard™ (EXT)**.

INFORMATIONS SÉCURITÉ/SANTÉ

À CONSERVER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. L'évacuation des déchets doit se faire conformément aux dispositions fédérales et régionales. Bien que le produit ne soit ni toxique, ni dangereux, ce traitement est alcalin et peut causer des irritations aux yeux et à la peau. Portez des gants et des lunettes de protection. En cas de projections dans les yeux, rincez à l'eau et consultez un médecin si l'irritation persiste. Lavez la peau rapidement. Ne pas absorber. En cas d'absorption, ne vous faites pas vomir. Buvez de l'eau et contactez un médecin. Évitez le contact avec les yeux. Il est recommandé de porter des vêtements de protection. Les surfaces peuvent être glissantes si elles sont aspergées de produit. Des précautions, informations de sécurité et premiers traitements d'urgence sont également repris dans la Fiche de données de sécurité (MSDS).

PROPRIÉTÉS

Aspect : Solution aqueuse d'un blanc laiteux

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°

Résistance à l'abrasion : Excellente

Profondeur de pénétration de la surface : 2-8 mm

Durée de conservation : 6 mois dans le récipient d'origine scellé

CONDITIONNEMENT

Seau plastique 25 L 28 kg

Petit bidon 50 L 58 kg

Bidon 200 L 226 kg

Conteneur IBC 1000 L 1150 kg

LIMITATIONS

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.

- À utiliser uniquement sur des surfaces au-dessus du niveau du sol.
- Protégez le produit du gel.
- Agitez et mélangez bien avant emploi.
- Par temps froid et humide, le traitement prendra plus de temps. Ne laissez pas d'eau stagner tant que le traitement n'est pas terminé.
- Il est interdit de circuler sur la surface tant que **Pentra-Guard™ (EXT)** n'est pas complètement sec, c'est-à-dire en général 30 à 60 minutes dans des conditions normales.
- Ne laissez pas **Pentra-Guard™ (EXT)** 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 : **Pentra-Guard™ (EXT)** adhère rapidement à la plupart des surfaces et est très difficile à enlever. Nous recommandons de protéger les endroits contigus à la zone à traiter contre les projections et éclaboussures.
- En cas d'application d'un autre enduit (peinture ou autre), il n'adhérera pas correctement. Ce n'est donc pas conseillé.

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.

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™ (EXT) 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