



**CONVERGENT GROUP S.A.**

The Concrete Technologies

# Pentra-Color™ Hard

**(PCH)** Durcisseur coloré, réactif  
et pénétrant à usage industriel

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**

## DESCRIPTION DU PRODUIT

**Pentra-Color™ Hard (PCH)** pénètre dans le béton et réagit chimiquement. Il offre des couleurs vives qui peuvent être utilisées seules ou combinées, ce qui permet de choisir parmi une palette illimitée de nuances, teintes et effets artistiques. Cette formule spéciale qui fait appel à la nanotechnologie utilise des résines réticulées et des pigments résistant aux UV. Ce produit décore les sols en béton et pavements extérieurs, les protège contre la poussière et améliore leur résistance à l'abrasion. Il est disponible en six couleurs standards. La solution idéale pour le béton lissé à la truelle, poncé ou texturé de tout âge. Son application est aisée et rapide. Elle rend le support plus durable et de meilleure qualité. Ce produit aqueux, respectueux de l'environnement, diminue la quantité de déchets et élimine les dangers associés aux couleurs acides corrosives ou aux pigments à base de solvants hautement inflammables. Peut être utilisé sur du béton teinté dans la masse. Agiter avant utilisation. Faible odeur. Convient pour l'utilisation dans des locaux occupés.

## AVANTAGES PRINCIPAUX

- En termes de longévité, d'adhérence et de coûts d'entretien, il dépasse les produits époxy, uréthanes et acryliques.
- Offre une finition plus solide, plus imperméable et plus esthétique (couleur semi-brillante) qui est anti-poussière et résiste aux taches (huiles et de nombreux acides) et à l'usure.
- Crée une surface impénétrable. Recommandé pour le trafic léger.
- Offre une finition attrayante, facile à entretenir.
- Son application est aisée et rapide. Elle rend le support plus durable et de meilleure qualité.

**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.

**UTILISATIONS**

S'utilise dans des zones où la circulation est faible.

**Commerces** : épiceries, bureaux, magasins, banques, centres commerciaux, entrepôts, centres de distribution

**Institutions** : églises, hôpitaux, universités, écoles, musées

**Thématique & loisirs** : complexes hôteliers et de loisirs, hôtels, casinos, restaurants, théâtres

**Résidentiel** : sols et garages en béton

**APPLICATION**

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

**Précautions** : la surface doit être parfaitement propre et exempte de tous corps étrangers tels que les agents anti-adhérents, les agents de cure, les huiles de décoffrage, la poussière, la laitance, les restes de plâtre, etc. Ne pas utiliser de détergents acides ou à base d'agrumes. Si des colorants ou détergents acides ont été utilisés, neutraliser la surface en utilisant un détergent alcalin (phosphate trisodique, lessive en poudre, etc.).

**PRÉPARATION DE LA SURFACE :**

- Sur un béton lisse de classe 25/30 en termes de résistance à la compression, il faudra ouvrir les pores avec un disque métallique diamanté (grains 60-120). L'ouverture des pores du béton est nécessaire pour que le produit puisse adhérer correctement à la surface.
- Utiliser un aspirateur et une autolaveuse pour éliminer toute la poussière de la surface. Nettoyer la surface plusieurs fois (il se peut que 4 à 6 nettoyages soient nécessaires).
- Laisser sécher et appliquer PCH uniquement si la surface contient moins de 4% d'humidité.
- Si le béton n'est pas assez dur, nous recommandons d'appliquer une couche de PS (H), de laisser sécher et de poncer la surface avec un disque métallique à 120 grains (aller au point 1).

**INSTRUCTIONS D'APPLICATION :**

Avant de commencer, il est très important de mélanger le colorant pendant minimum 15 minutes.

1. Appliquer la première couche au rouleau, au pulvérisateur, à la brosse ou à l'aide d'un pistolet à peinture (basse pression) à un rendement de 1 l pour 12 à 14 m<sup>2</sup>.
2. A une température normale (18°C), laisser sécher pendant au moins 30 minutes (selon les conditions climatiques).
3. Appliquer une deuxième couche.
4. Laisser sécher pendant au moins 30 minutes. Pour une teinte lumineuse, nous recommandons au moins 3 couches. Note : le nombre de couches dépend toujours du résultat désiré et de la teinte initiale du béton.
5. Après le temps de séchage, polir la surface (polisseuse à haute vitesse) avec un pad diamanté (min. 3000 grains) afin de se débarrasser des fines particules de poussière ou de peinture et d'augmenter le lustre.
6. Pour terminer, appliquer 2 couches de Pentra-Finish (HG)® et laisser sécher.
7. Entre chaque couche de Pentra-Finish (HG)®, polir la surface avec un pad diamanté (disque résine, grains 3000/8000/11000).
8. Après le polissage de la dernière couche de Pentra Finish (HG), appliquer 1 ou 2 couches de LisoTop OWR pour rendre la surface plus résistante aux taches, à l'huile, à la graisse, etc. Polir chaque couche avec un pad blanc.
9. Ne pas laisser de tache, d'eau ou de liquide de quelque sorte que ce soit sur le sol durant la première SEMAINE après l'application.
10. Consulter notre programme d'entretien et former l'entreprise chargée de l'entretien des sols.

## RENDEMENT ESTIMÉ

1 litre par 12 à 14 m<sup>2</sup>, en fonction de la porosité du substrat et de la finition.

## NETTOYAGE

Utilisez de l'eau et du savon pour nettoyer les outils et l'équipement. Bien que **Pentra-Color™ Hard (PCH)** ne soit pas toxique ni dangereux pour l'environnement, il est alcalin. Utilisez tout le produit ou séchez le surplus et éliminez-le conformément aux réglementations locales. Ne le versez pas dans les égouts ni dans les collecteurs d'eaux pluviales.

## ENTRETIEN

Utiliser une finition extrêmement résistante semi-brillante / mate selon la porosité du substrat.

La surface est opérationnelle après 30 à 60 minutes (trafic piétonnier léger) et 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 pas laisser stagner d'eau ni de flaques d'eau à la surface. (Essuyer immédiatement toute éclaboussure de produit et/ou d'eau.)

## RÉSULTATS FINAUX

Vérifiez que vous utilisez la version la plus récente de la fiche technique du produit et de la fiche de sécurité du **Pentra-Color™ Hard (PCH)**. Veuillez prendre connaissance de ces informations avant l'application du produit ; appelez le service client (+ 32 60 390 752) afin de vérifier les versions les plus récentes ou visitez [www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com).

FINITIONS DU BÉTON : l'application correcte du **Pentra-Color™ Hard (PCH)** est de la responsabilité de l'utilisateur. Les visites sur chantier effectuées par le personnel de Convergent Group ont uniquement pour but d'émettre des recommandations techniques et non de superviser ni de fournir un contrôle de qualité sur le chantier.

## INFORMATIONS DE SÉCURITÉ/SANTÉ

GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Ne pas ingérer. Éviter le contact prolongé avec la peau. Éviter l'ingestion du produit. En cas d'ingestion, ne pas se faire vomir – appeler un médecin. Éviter le contact avec les yeux. Des vêtements de protection sont recommandés. Il est conseillé de porter des lunettes de sécurité pour se protéger des projections de produit. En cas de projections dans les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau propre et appeler un médecin si l'irritation persiste. Les zones de contact devraient être soigneusement lavées avec de l'eau et du savon. Des précautions supplémentaires, des informations de sécurité et des traitements de premiers soins sont contenus dans la fiche de sécurité du produit. **Pentra-Color™ Hard (PCH)** adhère à la plupart des surfaces – laver immédiatement les zones contaminées avec de l'eau et un détergent doux. Attention : les surfaces traitées avec **Pentra-Color™ Hard (PCH)** et encore humides peuvent être glissantes.

## PROPRIÉTÉS

Forme :	solution aqueuse colorée
Teneur en matières solides :	entre 33% et 37% (peut varier selon la teinte)
Ingrédients actifs :	100% de matières solides
Densité :	1,09
pH :	11,5
Film :	oui
Point d'éclair :	aucun
Teneur en C.O.V. :	moins de 50 g/l
Point de congélation :	0°
Résistance à l'abrasion :	excellente
Profondeur de la pénétration de surface :	1-2 mm
Durée de conservation :	6 mois dans l'emballage d'usine scellé

## EMBALLAGE

Tonnelet en plastique 25 l

Tonnelet 50 l

Fût 200 l

Réservoir portatif 1000 l (IBC)

## LIMITATIONS

A 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, procéder à un essai préalable.

- A utiliser uniquement sur des surfaces au-dessus du niveau du sol
- Uniquement sur des surfaces horizontales en maçonnerie et en béton
- Protéger du gel
- Bien agiter/mélanger avant utilisation
- Maintenir au sec pendant au moins 24 heures après l'application
- Ne pas laisser stagner d'eau sur la surface pendant 7 jours
- Ne pas autoriser le trafic avant le séchage complet du revêtement protecteur Pentra (généralement 30 à 60 minutes dans des conditions normales en intérieur)
- **Pentra-Color™ Hard (PCH)** ne colmatera ni ne réparera les fissures. De même, il ne réparera pas les surfaces en nid d'abeille ou dont la structure présente des défauts.
- NE PAS LAISSER **Pentra-Color™ Hard (PCH)** entrer en contact avec le verre, le tissu, le métal ou les surfaces peintes. Essuyer immédiatement les parties touchées avec un chiffon propre et humide, puis repasser avec un chiffon sec et propre. Important : grâce à son séchage rapide et son adhérence de très longue durée, **Pentra-Color™ Hard (PCH)** 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 masquer et protéger les zones susceptibles de recevoir des éclaboussures et des projections de produit.
- Pour appliquer des enduits par la suite, consulter 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-Color™ Hard (PCH) 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 081114