

# Pentra - Guard™

**(EXT)** Oppervlakteverharder en beschermende transparante coating voor buiten

Convergent Group S.A.

Specialty Chemical Concrete  
Treatments Commercial

Products Group  
Zoning Industriel de Mariembourg  
Rue des Mousquetaires Gris, 35  
B-5660 Mariembourg  
België - Europa  
Kantoor: +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.  
Alle rechten voorbehouden.

## PRODUCTBESCHRIJVING

**Pentra-Guard™ (EXT) oppervlakteverharder en beschermende transparante coating is speciaal ontwikkeld voor het beschermen van buitenterreinverhardingen tegen de ongewenste effecten van indringing van water en olie, uitbloeiing van zout en/of ophoping van vuil en viezigheid die de schoonheid van de verharding gemakkelijk kunnen aantasten. Pentra-Guard™ (EXT) is een transparante anorganische/organische Nano-Lithium®-microfilm die verhardt, afdicht en beschermt tegen vochtschade om de natuurlijke kleur van zichtbaar aggregaat zoals straatstenen, bakstenen, keien en/of decoratief buitenbeton (zoals gestempeld, gekleurd en met zuur gekleurde toepassingen) te versterken.**

Het unieke product heeft een zeer laag VOS-gehalte (minder dan 50 gram per liter), is milieuvriendelijk en heeft slechts een zeer geringe polymeer/ammoniak-geur. Of het oppervlak nou bestand moet zijn tegen intensief voetverkeer, slijtage of chemische stoffen, onze geavanceerde, veelzijdige, buitenbehandeling biedt een hoge duurzaamheid en hechtsterkte waardoor het oppervlak bestand is tegen vlekken, UV, slijtage, chemische spills en zwaar verkeer en stofvorming tegengaat. **Pentra-Guard™ (EXT)** droogt op tot een zeer harde, glanzende "wet-look". Deze snel-uithardende, niet-vergelende behandeling zorgt ervoor dat het oppervlak langdurig beschermd is, fraai oogt en gemakkelijk te onderhouden is en kan worden aangebracht op diverse soorten beton en metselwerk met weinig tot geen downtime. Ideaal voor het beschermen van poreus beton, metselwerk en steen.

## BELANGRIJKE VOORDELEN

- Versterkt de kleur van leisteen, gestempeld beton, steen en baksteen
- Zorgt voor een prachtige "wet look"-afwerking van verschillende soorten decoratief metselwerk
- Combineert de duurzame bescherming van een doordringende verdichter met de fraaie afwerking van een hoogwaardige glanzende transparante coating
- Creëert een sterke, ondoordringbare en fraaie afwerking (zijdeglans-hoogglans) die stofvrij is en bestand tegen vlekken (oliën en verschillende zuren) en slijtage.
- De hoogwaardige behandeling creëert een duurzame coating voor intensief belaste oppervlakken (blootstelling aan chemische stoffen, stoten of slijtage) die tevens een fraaie afwerking vormt die gemakkelijk te onderhouden is.
- Hardt snel uit tot een duurzame toplaag voor voorzieningen die maximale bescherming vereisen en zich weinig tot geen downtime kunnen permitteren
- Hecht stevig aan beton en reageert met beton tot een duurzame onoplosbare verbinding
- Vormt een beschermende "microfilm" op het oppervlak die dicht is en bestand tegen slijtage, die kan ademen en niet zal afbladderen
- Beperkt onderhoud, schoonmaakkosten en kostbare reparaties. Eenvoudig schoon te maken met een vochtige dweil of schrobmachine.

**KLANTENSERVICE:**

(+32 60 390 752) Bezoek onze website voor de meest recente versies: [www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com) of scan de code.

**TOEPASSINGEN**

Straatstenen, bakstenen, prefab baksteenelementen, keien, stenen bekleding, decoratief beton (gekleurd, gestempeld, met zichtbaar aggregaat), opritten, dekken, hallen, voetpaden, monumenten, ter plekke gemaakt beton, stadions, parkeergarages, verzendterminals en rondom gebouwen.

**AANBRENGEN**

**PROBEER ALTIJD EEN KLEIN BEETJE VAN HET PRODUCT UIT OP EEN MINDER ZICHTBARE PLEK VOORDAT U HET IN GROTE HOEVEELHEDEN GAAT AANBRENGEN OM ER ZEKER VAN TE ZIJN DAT ER GEEN VARIABLEN OF VERONTREINIGINGEN IN DE ONDERGROND AANWEZIG ZIJN DIE ONVERENIGBAAR ZIJN MET DIT PRODUCT.**

**Zeer belangrijke opmerking\***

\*1 Gebruik een microvezelpad om het product op gladde vloeren aan te brengen. Op ruwe oppervlakken kan het product door middel van spuiten worden aangebracht.

\*2 (Test elk betonoppervlak altijd eerst op geschiktheid en gewenste resultaten; laat het oppervlak eerst opdrogen voordat u de gewenste toepassing inspecteert en goedkeurt).

**STAP 1.**

Schoonmaken: **Pentra-Guard™ (EXT)** kan worden aangebracht op bestaand metselwerk en/of steenachtige ondergronden van elke leeftijd. Maak alle oppervlakken grondig schoon. Verwijder mechanisch eventueel aanwezige cementhuid van het oppervlak en herstel of repareer scheuren en beschadigingen. Verwijder alle membraanvormende uithardingsmiddelen, sealers, olie, vet, vuil, stof, gipsresten en andere verontreinigingen. Reinig/ets het oppervlak niet met een zure oplossing omdat het oppervlak dan grondig gespoeld moet worden met een pH-neutraal reinigingsmiddel om het oppervlak effectief te neutraliseren (als het oppervlak niet goed wordt geneutraliseerd, kan er een witte uitslag ontstaan). Vermijd het gebruik van reinigingsmiddelen met citrus- (D-limoneen) of butylverbindingen.

**STAP 2.**

- Meng, schud of roer het product grondig voordat u het aanbrengt.
- Breng **Pentra-Guard™ (EXT)** aan met behulp van een geschikte spuit. Verspreid eventuele plassen onmiddellijk. Gebruik hiervoor op zachte oppervlakken een microvezelpad en op ruwe oppervlakken een zachte bezem. Mogelijk moet het product twee keer worden aangebracht om het gewenste resultaat te bereiken. Laat het product 60 minuten intrekken voordat u het voor de tweede keer aanbrengt.

**GESCHAT VERBRUIK**

1 liter per 3,5 tot 7 m<sup>2</sup> op ruwe of met een borstel afgewerkte oppervlakken. 1 liter per 18,5 tot 23m<sup>2</sup> op gladde oppervlakken. **\*Het verbruik varieert afhankelijk van de betonafwerking en de omgevingsomstandigheden.**

**REINIGEN**

Gebruik water en zeep om gereedschap en apparatuur te reinigen. Hoewel **Pentra-Guard™ (EXT)** niet-giftig is en veilig is voor het milieu, is het een alkalisch product. Maak het product op tijdens het gebruik of laat resterend product opdrogen en voer het af in overeenstemming met de lokale regelgeving. Niet laten weglopen in rioleringen of afvoerbuizen.

**TECHNISCHE DIENST**

Klantenservice  
+32 60 390 752

**EMAIL**

technical@convergent-group.com

**WEBSITE**

www.convergent-group.com

**Alleen voor chemische/  
medische noodgevallen:**

Antigifcentrum BE +32 70 245 245  
Buiten de VS 352-323-3500

**UITEINDELIJKE RESULTATEN**

- Licht voetverkeer binnen 30-60 minuten, voertuigverkeer binnen 2 uur.
- Het kan 14 dagen (afhankelijk van temperatuur en vochtigheid) duren voordat de maximale prestaties worden bereikt. Laat onder koele of vochtige omstandigheden geen plassen water op het oppervlak inwerken voordat het product volledig is uitgehard.
- Zorg ervoor dat de meest recente versies van het productinformatieblad en het veiligheidsinformatieblad van **Pentra-Guard™ (EXT)** worden gebruikt. Lees deze informatie voorafgaand aan het gebruik; bel onze klantenservice (+32 60 390 752) om te informeren naar de meest recente versies of bezoek onze website: [www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com).
- Een juiste toepassing is de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Veldbezoeken door personeel van Convergent Concrete zijn uitsluitend bedoeld voor het doen van technische aanbevelingen en niet voor het houden van toezicht of het uitvoeren van kwaliteitscontroles op de bouwplaats.
- Zodra de vloer droog is, kan deze worden belast en gebruikt. De gebruikelijke droogtijd bedraagt 1-2 uur.
- Voor een goede uitharding en optimale prestaties raden we aan het oppervlak niet te schuren of te polijsten. Behandelde oppervlakken glanzen en absorberen minder water. De sterkte en vlekweerstand is na 7 dagen volledig ontwikkeld. Door schuren of polijsten zal de beschermlaag slijten. Dit wordt niet aanbevolen voor oppervlakken die behandeld zijn met **Pentra-Guard™ (EXT)**.

**INFORMATIE OVER VEILIGHEID EN GEZONDHEID**

**BUITEN HET BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.** Afvalmateriaal afvoeren in overeenstemming met nationale, provinciale en gemeentelijke regelgeving. Hoewel het product niet-giftig en niet-gevaarlijk is, is het een alkalisch product en kan het oog- en huidirritatie veroorzaken. Oogbescherming en handschoenen dragen. Bij spatten in de ogen: de ogen spoelen met water en een arts raadplegen als de irritatie aanhoudt. Onmiddellijk van de huid afwassen. Niet innemen. Bij inslikken: geen braken opwekken, water drinken en een arts raadplegen. Contact met de ogen vermijden. Beschermende kleding wordt aanbevolen. Oppervlakken die nog nat zijn van het product kunnen glad zijn. Aanvullende voorzorgsmaatregelen en informatie over veiligheid en eerste hulp zijn te vinden in het veiligheidsinformatieblad (VIB) van het product.

**EIGENSCHAPPEN**

Vorm:	Melkwitte, waterige oplossing
Soortelijk gewicht:	1,09
pH:	11,5
Film:	Ja
Vlampunt:	Geen
VOS- gehalte:	Minder dan 50 g/l
Vriespunt:	0°
Slijtweerstand:	Uitstekend
Indringingsdiepte vanaf oppervlak:	2-8 mm
Houdbaarheidsduur:	6 maanden in door fabriek verzegelde verpakking

**VERPAKKING**

25 l Plastic emmer

50 l Mini-drum

200 l Drum

1000 l Bulkcontainer

## BEPERKINGEN

De informatie in dit document is naar ons beste weten juist en moet worden gebruikt als leidraad voor het kiezen van een product. Aangezien de omstandigheden tijdens hantering, aanbrengen en gebruik buiten onze invloed vallen, kunnen we echter geen garantie geven met betrekking tot de resultaten. Voer eerst een test uit als u niet zeker bent van het resultaat.

- Uitsluitend voor gebruik boven het maaiveld.
- Tegen bevriezing beschermen.
- Goed roeren/mengen vóór gebruik.
- Onder koele, vochtige omstandigheden zal het langer duren voordat het product is uitgehard. Beschermen tegen plassen water op het behandelde oppervlak totdat het product is uitgehard.
- Niet belasten voordat **Pentra-Guard™ (EXT)** helemaal is opgedroogd (onder normale omstandigheden duurt dat 30-60 minuten).
- **Pentra-Guard™ (EXT)** niet in contact laten komen met glas, weefsel, metaal of geverfde oppervlakken. Als dit wel gebeurt, veeg de betreffende oppervlakken dan onmiddellijk schoon met een schone, met water verzadigde doek, en veeg ze vervolgens droog met een tweede, schone doek **Belangrijk: Pentra-Guard™ (EXT)** zal zich snel aan de meeste oppervlakken hechten en is dan zeer moeilijk te verwijderen. We raden aan om aangrenzende oppervlakken tegen spuitnevel en spetters te beschermen.
- Het aanbrengen van verf of andere materialen op een behandeld oppervlak wordt niet aangeraden omdat deze middelen niet goed zullen hechten.

**TECHNISCHE DIENST**

Klantenservice  
+32 60 390 752

**EMAIL**

technical@convergent-group.com

**WEBSITE**

www.convergent-group.com

**Alleen voor chemische/  
medische noodgevallen:**

Antigifcentrum BE +32 70 245 245  
Buiten de VS 352-323-3500

**GARANTIE**

**BEPERKTE GARANTIE.** Elke redelijke inspanning wordt gedaan om volgens strenge normen te werken, zowel bij de vervaardiging van onze producten als bij het verstrekken van informatie over deze producten en het gebruik ervan. Wij garanderen dat onze producten van goede kwaliteit zijn en als bewezen wordt dat een product defect is, zullen wij het naar onze keuze vervangen of de aankoopprijs ervan terugbetalen. Het verkrijgen van bevredigende resultaten is niet alleen afhankelijk van de kwaliteit van het gebruikte product, maar ook van vele factoren waarover wij geen controle hebben. Daarom GEEFT CONVERGENT GROUP S.A. ("CONVERGENT") GEEN EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIE, MET INBEGRIIP VAN GARANTIES VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID, MET BETREKKING TOT HAAR PRODUCTEN, met uitzondering van de genoemde vervanging of terugbetaling, en wijst CONVERGENT elke andere aansprakelijkheid hieromtrent af. Elke claim met betrekking tot een defect product moet schriftelijk binnen één (1) jaar na de datum van verzending worden ontvangen. Een claim die niet schriftelijk of die na het verstrijken van bovenvermelde termijn wordt ingediend, zal niet in behandeling worden genomen. De gebruiker dient de geschiktheid van de producten voor het beoogde gebruik te bepalen en aanvaardt alle risico's en de aansprakelijkheid die daarmee verband houden. Elke geautoriseerde wijziging in de gedrukte aanbevelingen met betrekking tot het gebruik van onze producten moet worden ondertekend door de Research Director van CONVERGENT. Deze informatie en alle verdere technische adviezen zijn gebaseerd op de huidige kennis en ervaring van CONVERGENT. CONVERGENT aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor het verstrekken van dergelijke informatie en adviezen, met inbegrip van de mate waarin dergelijke informatie en adviezen betrekking kunnen hebben op bestaande intellectuele eigendomsrechten van derden, in het bijzonder op patentrechten. CONVERGENT wijst met name ALLE EXPLICIETE OF IMPLICIETE GARANTIES, MET INBEGRIIP VAN DE IMPLICIETE GARANTIES VAN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID af. CONVERGENT IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR WILLEKEURIGE INDIRECTE, INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE (MET INBEGRIIP VAN WINSTDERVING). CONVERGENT behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in overeenstemming met de technologische vooruitgang of verdere ontwikkelingen. Het is de verantwoordelijkheid en plicht van de klant (gecertificeerd applicator) om alle binnenkomende goederen zorgvuldig te inspecteren en te testen. De prestaties van het (de) hierin beschreven product(en) moeten worden gecontroleerd door middel van testen die uitsluitend door gekwalificeerde deskundigen mogen worden uitgevoerd. Het is de exclusieve verantwoordelijkheid van de klant om een dergelijke test uit te voeren of te laten uitvoeren. Verwijzing naar handelsnamen die gebruikt worden door andere bedrijven is noch een aanbeveling, noch een goedkeuring van een product en impliceert niet dat soortgelijke producten niet kunnen worden gebruikt. CONVERGENT behoudt zich het recht voor om de specificaties die in dit document genoemd worden op elk gewenst moment zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. De informatie in dit document is naar ons beste weten waar en juist. Hoewel dit document te goeder trouw is opgesteld, wordt geen expliciete of impliciete garantie gegeven betreffende de verkoopbaarheid, volledigheid, geschiktheid of anderszins. Dit document wordt u alleen aangeboden voor informatie, onderzoek en verificatie en CONVERGENT aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor het gebruik ervan en is in geen geval aansprakelijk voor willekeurige bijzondere, incidentele of gevolgschade die uit een dergelijk gebruik voortvloeit. Deze informatie is niet uitputtend en de gebruikswijze en -omstandigheden van het product kunnen andere of aanvullende overwegingen vereisen die specifiek zijn voor het gebruik of de gebruiker. Niets hierin mag worden opgevat als de toestemming of aanbeveling om een patent te schenden of het product voor een specifieke toepassing te gebruiken. Agenten, vertegenwoordigers of werknemers van dit bedrijf zijn niet bevoegd om woorden in dit document aan te passen.



Ga naar [www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com) voor het meest recente technische informatieblad en veiligheidsinformatieblad.

Convergent Group S.A. - Specialty Chemical Concrete Treatments • ZI de Mariembourg • Rue des Mousquetaires Gris, 35 • 5660 Mariembourg  
• België (Europa) • +32 60 390 752

**UNIQUE STRENGTHS, UNMATCHED PERFORMANCE.™**