



CONVERGENT GROUP

CONCRETE TECHNOLOGIES

Pentra®-Guard

(EXT) Exterior Surface Hardening
and Protective Clear Coat

Convergent Group S.A.

Specialty Chemical Concrete
Treatments Commercial

Products Group
Zoning Industriel de Mariembourg
Rue des Mousquetaires Gris, 35
B-5660 Mariembourg
Belgien - Europa
Telefon: +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 Austria By Chemsta.

Unterer Markt 61
4204 Reichenau
Austria



©2023 Convergent Group S.A.
Alle Rechte vorbehalten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Pentra®-Guard (EXT) ist für den Schutz dekorativer Außenlemente vor den unerwünschten Effekten von Wasser- und Öleindringungen, Salzausblühungen und/oder Ansammlungen von Verschmutzungen vorgesehen, die die Attraktivität derartiger Elemente beeinträchtigen können. Pentra®-Guard (EXT) handelt es sich um eine klare anorganische/organische Nano-Lithium®. Mikrobeschichtung mit härtender und versiegelnder Wirkung, die vor Feuchtigkeitsschäden schützt. Pentra®-Guard (EXT) sorgt somit dafür, dass die natürliche Farbe von ungeschützten Betonzuschlägen wie Pflastersteinen, Ziegeln, Steinen und/oder dekorativen Betonaußenelementen wie z. B. Prägebeton sowie eingefärbtem und säurebehandeltem Beton voll zur Wirkung kommt.

Dieses einzigartige Produkt zeichnet sich durch einen extrem niedrigen VOC-Gehalt (weniger als 50 g/l), hohe Umweltverträglichkeit und eine sehr niedrige Kunststoff-/Ammoniak-Geruchsbelastung aus. Dieses leistungsfähige und vielseitige Mittel für die Vergütung von Außenflächen bietet höchste Haltbarkeit und Haftfestigkeit und hervorragende Beständigkeit gegenüber Flecken, Staub, UV-Licht, Chemikalien und starkem Verkehr. Sie befinden sich mit diesem Produkt daher immer auf der richtigen Seite, ganz gleich, ob Sie Ihre Oberfläche für hohen Fußverkehr, starken Abrieb oder Chemikalienbelastung fit machen möchten. **Pentra®-Guard (EXT)** trocknet zu einer sehr harten, glänzenden Oberfläche mit „Wetlook“. Dieses schnell aushärtende, vergilbungsbeständige Vergütungsmittel sorgt für einen lang andauernden Oberflächenschutz, Schönheit und Pflegeleichtigkeit bei einer Vielzahl unterschiedlicher Mauerwerks- und Betonoberflächen und ist praktisch mit keinen Ausfallzeiten verbunden. Es bietet den perfekten Schutz für porösen Beton, Mauerwerk und Steine.

LEISTUNGSMERKMALE:

- Verstärkt die Farbe von Schiefer, Prägebeton, Steinen und Ziegeln
- Bietet ein Premium „Wetlook“-Finish auf einer Vielzahl von dekorativen Mauerwerksoberflächen
- Kombiniert den dauerhaften Schutz eines durchdringenden Verdichtungsmittels mit dem attraktiven Aussehen einer klar glänzenden Beschichtung
- Erzeugt eine stärkere, undurchlässigere und besser aussehende Oberfläche (satiniert/glänzend), ist staubresistent sowie beständig gegenüber Fleckenbildung (Öle und viele Säuren) und Verwitterung
- Leistungsfähige Vergütung, die eine widerstandsfähige Beschichtung für stark beanspruchte Bereiche (Chemikalien, Schläge, Abrieb) liefert, ohne dabei an Attraktivität oder Pflegeleichtigkeit zu verlieren
- Schnell härtendes Finish für Einrichtungen, für die maximaler Schutz und minimale Ausfallzeiten erforderlich sind
- Geht mit dem Beton eine unlösliche Bindung ein
- Bildet auf der Oberfläche eine mikroskopische Schutzschicht aus, die atmungsaktiv, dicht und abriebfest ist und somit vor Abblättern und Abplatzen schützt
- Minimale Kosten für Pflege, Reinigung und Reparaturen.
- Einfach feucht wischen oder mit einem Schrubbautomaten reinigen.

KUNDENDIENST:

(+32 60 390 752) Besuchen Sie zur Überprüfung der aktuellen Versionen bitte unsere Website unter: www.convergent-group.com oder lesen Sie den Code ein.

**ANWENDUNGEN**

Pflastersteine, Ziegel, Fertigziegel, Natursteine, Steinfurniere, dekorative Betonelemente, eingefärbter Beton, Prägebeton oder ungeschützter Beton, Einfahrten, Decks, Eingangshallen, Gehwege, Monumente, Ortbeton. Stadien, Parkhäuser, Ladebühnen und Außengebäude.

ANWENDUNGSHINWEISE

TRAGEN SIE VOR DER ANWENDUNG IMMER EINE KLEINE PROBE AUF EINEN WENIGER SICHTBAREN BEREICH AUF, UM SICHERZUSTELLEN, DASS DER UNTERGRUND KEINE VARIABLEN ODER VERUNREINIGUNGEN ENTHÄLT, DIE MIT DIESEM PRODUKT INKOMPATIBEL SIND.

Wichtiger Hinweis *

*1 Verwenden Sie zum Verteilen des Materials auf glatten Oberflächen ein Mikrofasertuch. Auf rauen Oberflächen wird Sprühen empfohlen.

*2 (Überprüfen Sie die Betonoberfläche stets auf Eignung und die gewünschten Resultate. Lassen Sie die Oberfläche vor der Überprüfung und Bewertung der Anwendung trocknen.)

SCHRITT 1.

Reinigung: **Pentra®-Guard (EXT)** kann auf vorhandene Mauerwerks- und/oder Steinuntergründe beliebigen Alters aufgetragen werden. Alle Oberflächen müssen gründlich gereinigt werden. Entfernen Sie Zementmilch und bessern Sie Risse und beschädigte Bereiche aus. Entfernen Sie alle membranbildenden Curing-Mittel, Dichtmittel, Öle, Schmierstoffe, Verschmutzungen, Staub, Rückstände von Trockenwänden und andere Einschlüsse. Die Oberfläche darf nicht mit einer sauren Lösung behandelt werden, da die Oberfläche in diesem Fall mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel gründlich gespült werden muss, um sie wirksam zu neutralisieren (nicht ausreichend neutralisierte Oberflächen können weiß anlaufen). Citrusreiniger oder Reinigungsmittel mit Butylverbindungen sind zu vermeiden.

SCHRITT 2.

- Mischen, schütteln oder rühren Sie das Produkt vor der Anwendung gründlich.
- Tragen Sie **Pentra®-Guard (EXT)** mit einem geeigneten Sprüngerät auf. Verteilen Sie Produktansammlungen sofort mit einem Mikrofasertuch (glatte Oberflächen) oder einem weichen Besen (raue Oberflächen). Unter Umständen sind zwei Anwendungen erforderlich, um das gewünschte Resultat zu erreichen. Warten Sie vor dem Aufbringen der nächsten Beschichtung 60 Minuten.

DECKVERMÖGEN

1 Liter für 3,5 bis 7 m² auf rauer oder Besenstrichoberfläche. 1 Liter für 18,5 bis 23 m² auf glatter Oberfläche. ***Das Deckvermögen hängt vom Finish der Betonoberfläche und den Umgebungsbedingungen ab.**

REINIGUNG

Reinigen Sie Werkzeuge und Ausrüstung mit Wasser und Seife. **Pentra®-Guard (EXT)** ist zwar umweltverträglich und nicht giftig, es handelt sich dabei jedoch um ein alkalisches Mittel. Überschüssiges Material ist aufzubrechen oder muss trocken gelassen und unter Beachtung der geltenden Vorschriften entsorgt werden. Das Produkt darf nicht in Abwasserkanälen oder Straßenabläufen entsorgt werden.

TECHNISCHER SERVICE

Kundendienst
+32 60 390 752

EMAIL

technical@convergent-group.com

INTERNET

www.convergent-group.com

Nur in chemischen und medizinischen Notfällen

Giftnotruf BE +32 70 245 245
Außerhalb der USA 352-323-3500

ENDERGEBNIS

- Minuten für leichten Fußverkehr und nach 2 Stunden für Fahrzeugverkehr geeignet
- Bis zur Ausbildung der optimalen Widerstandsfähigkeit können je nach Temperatur und Feuchtigkeit bis zu 14 Tage vergehen. Unter kühlen und feuchten Bedingungen darf sich kein stehendes Wasser auf der Oberfläche befinden, bis die Oberfläche vollständig ausgehärtet ist.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuelle Version des **Pentra®-Guard (EXT)** Datenblatts oder Sicherheitsdatenblatts verwenden. Bitte lesen Sie diese Informationen vor dem Gebrauch. Wenden Sie sich an den Kundendienst (+32 60 390 752), um sicherzustellen, dass Sie die aktuellen Versionen verwenden oder besuchen Sie unsere Website unter www.convergent-group.com.
- Für die korrekte Anwendung des Produkts ist der Anwender verantwortlich. Besuche von Baustellen durch Mitarbeiter von Convergent Concrete haben lediglich das Ziel, technische Empfehlungen zu geben. Sie dienen nicht zur Bauaufsicht oder Qualitätskontrolle.
- Böden sind nach dem Trocknen begehb- und befahrbar und können verwendet werden. Die typische Trocknungszeit beträgt 1 bis 2 Stunden.
- Zum Erreichen optimaler Härte- und Leistungseigenschaften empfehlen wir, die Oberfläche nicht zu schleifen oder zu polieren. Behandelte Oberflächen zeichnen sich durch einen attraktiven Glanz und herabgesetzte Wasseraufnahme aus. Maximale Festigkeit und Fleckenbeständigkeit bilden sich über einen Zeitraum von 7 Tagen aus. Mit **Pentra®-Guard (EXT)** behandelte Oberflächen sollten nicht geschliffen oder poliert werden, da dadurch die schützende Oberfläche abgetragen wird.

INFORMATIONEN ZU SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

AUSSER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN. Abfälle sind unter Beachtung geltender Vorschriften zu entsorgen. Das Material ist zwar nicht giftig und ungefährlich, es handelt sich dabei jedoch um ein alkalisches Mittel, das Augen- und Hautreizungen verursachen kann. Schutzbrille und Handschuhe tragen. Wenn Spritzer in die Augen gelangen, mit sauberem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen, wenn die Reizung anhält. Sofort von der Haut waschen. Nicht einnehmen: Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, sondern Wasser trinken und einen Arzt aufsuchen. Berührung mit den Augen vermeiden. Das Tragen von Schutzkleidung wird empfohlen. Mit dem Produkt benetzte Oberflächen können eine Rutschgefahr darstellen. Weitere Vorsichtsmaßnahmen, Sicherheitsinformationen und Erste-Hilfe-Maßnahmen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

EIGENSCHAFTEN

Form:	Milchig weiße, wässrige Lösung
Relative Dichte:	1,09
pH:	11,5
Film:	Ja
Flammpunkt:	Keiner
VOC-Gehalt:	Weniger als 50 g/l
Gefrierpunkt:	0°C
Abriebfestigkeit:	Hervorragend
Eindringtiefe:	2-8mm
Haltbarkeit:	1 Jahr im original verschlossenen Behälter

VERPACKUNG

20-l-Kanister

1000-l-Tank (IBC)

ANWENDUNGSGRENZEN

Die hier gegebenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen genau und haben das Ziel, Sie bei der Produktauswahl zu unterstützen. Da sich die Bedingungen der Handhabung, Aufbringung und Anwendung jedoch unserer Kontrolle entziehen, können wir bezüglich der Resultate keine Garantie geben. Führen Sie im Zweifel bitte stets geeignete Tests durch.

- Nur zur Anwendung an aufgehenden Oberflächen.
- Vor dem Einfrieren schützen
- Vor dem Gebrauch kräftig rühren bzw. mischen
- Aushärtung dauert unter kühlen, feuchten Bedingungen länger. Die Oberfläche bis zur vollständigen Aushärtung vor stehendem Wasser schützen.
- Nicht begeh- oder befahrbar, bis **Pentra®-Guard (EXT)** vollständig getrocknet ist (unter typischen Bedingungen normalerweise nach 30 bis 60 Minuten).
- **Pentra®-Guard (EXT)** darf nicht mit Oberflächen aus Glas, Stoff bzw. Metall oder lackierten Oberflächen in Berührung kommen. Wischen Sie verschmutzte Oberflächen sofort mit einem Lappen ab, der mit sauberem Wasser angefeuchtet ist, und dann mit einem zweiten sauberen Lappen trocken.
- Wichtiger Hinweis: Pentra®-Guard (EXT) geht mit den meisten Oberflächen sofort eine innige Bindung ein und lässt sich nur schwer wieder entfernen. Wir empfehlen daher, benachbarte Bereiche vor Übersprühen und Spritzern zu schützen.
- Eine weitere Beschichtung mit Lacken oder anderen Materialien ist aufgrund der schlechten Haftung nicht empfohlen.

TECHNISCHER SERVICE

Kundendienst
+32 60 390 752

EMAIL

technical@convergent-group.com

INTERNET

www.convergent-group.com

**Nur in chemischen und
medizinischen Notfällen**

Giftnotruf BE +32 70 245 245
Außerhalb der USA 352-323-3500

GEWÄHRLEISTUNG

BESCHRÄNKTE GEWÄHRLEISTUNG. Es wurden alle angemessenen Bemühungen unternommen, um sowohl bei der Herstellung unserer Produkte als auch bei der Zusammenstellung von Informationen über diese Produkte und die Anwendungsbereiche höchste Standards anzuwenden. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte und ersetzen Produkte, die sich als fehlerhaft erweisen, oder erstatten den Kaufpreis zurück, je nach unserem Ermessen. Die Erzielung befriedigender Ergebnisse hängt nicht nur von der Qualität der Produkte ab, sondern wird auch von vielen anderen Faktoren bestimmt, die sich unserer Kontrolle entziehen. Mit Ausnahme eines derartigen Produktersatzes oder einer derartigen Rückerstattung des Kaufpreises GIBT DIE CONVERGENT GROUP S.A. („CONVERGENT“) FÜR IHRE PRODUKTE DAHER KEINE GEWÄHRLEISTUNG ODER GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH STILLSCHWEIGEND, EINSCHLIESSLICH GEWÄHRLEISTUNGEN DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER MARKTGÄNGIGKEIT, und CONVERGENT übernimmt diesbezüglich keine andere Haftung. Jeglicher Anspruch bezüglich eines fehlerhaften Produkts muss innerhalb von einem (1) Jahr ab dem Datum der Auslieferung schriftlich geltend gemacht werden. Ansprüche, die nicht schriftlich oder nach Ablauf des festgelegten Zeitraums geltend gemacht werden, werden nicht berücksichtigt. Der Anwender muss die Eignung der Produkte für die vorgesehene Anwendung überprüfen und übernimmt diesbezüglich alle Risiken und Haftungen. Jegliche autorisierte Änderung der gedruckten Empfehlungen zur Anwendung unserer Produkte muss die Unterschrift des Forschungsdirektors von CONVERGENT tragen. Diese Informationen und alle weiteren technischen Hinweise beruhen auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen von CONVERGENT. CONVERGENT übernimmt für die Bereitstellung derartiger Informationen und Hinweise jedoch keine Haftung, einschließlich von Fällen, in denen sich derartige Informationen und Hinweise auf die Rechte des geistigen Eigentums Dritter, insbesondere auf Patentrechte, beziehen. CONVERGENT lehnt insbesondere ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNGEN ab, EINSCHLIESSLICH GEWÄHRLEISTUNGEN DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND MARKTGÄNGIGKEIT. CONVERGENT KANN FÜR FOLGESCHÄDEN UND INDIREKTE ODER ZUFÄLLIGE SCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH ENTGANGENER GEWINNE) JEGLICHER ART NICHT HAFTBAR GEMACHT WERDEN. CONVERGENT behält sich das Recht vor, bei technologischen Fortschritten oder Weiterentwicklungen Änderungen vorzunehmen. Der Kunde (autorisierte Anwender) ist dafür verantwortlich und dazu verpflichtet, alle eingehenden Waren sorgfältig zu untersuchen und zu testen. Die Leistungsmerkmale der hier beschriebenen Produkte müssen in Tests, die nur von qualifizierten Experten durchgeführt werden dürfen, überprüft werden. Es liegt in der ausschließlichen Verantwortung des Kunden, derartige Tests anzusetzen und durchzuführen. Verweise auf die Handelsnamen von Produkten anderer Unternehmen stellen weder eine Empfehlung, noch eine Unterstützung eines Produkts dar und bedeuten nicht, dass nicht auch ähnliche Produkte verwendet werden können. CONVERGENT behält sich das Recht vor, die in dieser Dokumentation beschriebenen Spezifikationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die hier gegebenen Informationen sind nach unserem besten Wissen und Gewissen wahr und richtig. Während dieses Material in gutem Glauben bereitgestellt wird, wird keine Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, der Marktgängigkeit, Vollständigkeit, Eignung oder anderweitig gegeben. Dieses Material wird ausschließlich zu Ihrer Beurteilung, Untersuchung und Prüfung bereitgestellt und CONVERGENT übernimmt keine Haftung für daraus entstehende Schäden und kann in keinem Fall für daraus entstehende spezielle, zufällige Schäden und Folgeschäden haftbar gemacht werden. Diese Informationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und die Weise und Bedingungen der Anwendung und Handhabung von Material erfordern u. U. andere oder weitergehende Erwägungen, die für die Anwendung oder den Anwender spezifisch sind. Keine der hier gegebenen Informationen dürfen als Erlaubnis oder Empfehlung zur Verletzung von Patenten oder einer bestimmten Anwendung verstanden werden. Kein Handelsvertreter, Vertreter oder Mitarbeiter dieses Unternehmens ist dazu berechtigt, die Bedingungen dieser Gewährleistung zu ändern.



CONVERGENT GROUP
CONCRETE TECHNOLOGIES

Die aktuellen Versionen der technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter finden Sie auf.

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

UNIQUE STRENGTHS, UNMATCHED PERFORMANCE.™

©2023 Convergent Group S.A. Alle Rechte vorbehalten.

Pentra®-Guard (EXT) ist eine eingetragene Marke der Convergent Group S.A. Die Marke Nano-Lithium® und das Logo sind eingetragene Marken von Advanced Concrete Technologies, LLC („ADVAN“) und unter einer nicht-exklusiven Co-Branding-/Technologielizenz an die Convergent Group S.A. unterlizenziiert. Alle Rechte vorbehalten. Die von der CONVERGENT GROUP S.A. hergestellten und vertriebenen Produkte sind durch Patente und/oder Patentanmeldungen von ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC. in den USA und anderen Ländern geschützt. ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC erhebt bezüglich der Produktleistung oder des Produkts keine anderen Ansprüche als die gewährleisteten. LETZTE ÜBERARBEITUNG 31.08.2023