



Pentra-Guard[®]

(HPM) High Gloss Stain & Refurbishing Treatment (für die Wiederherstellung und Pflege von polierten Oberflächen)

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 Germany By Convergent Group SDG
Flurstraße 45
D-40885 Ratingen - Germany
Tel.: +49 (0) 2102 9918 42
Fax: +49 (0) 2102 9918 41
E-Mail : info@pentrasil.de

CONVERGENT GROUP SDG
Sales & Distribution Germany

PRODUKTBESCHREIBUNG

Mit dieser schützenden Mikroimprägnierung können Sie stumpfen (nicht säurebehandelten) Oberflächen wieder Attraktivität und ein ansprechendes Hochglanz-Finish verleihen, ganz gleich, ob Sie ältere Betonoberflächen neu beleben oder den Glanz von neuem Beton verstärken möchten. **PENTRA-GUARD[®] (HPM)** reinigt nicht nur Oberflächen, sondern regeneriert sie auch. Der Glanz bildet sich schon direkt bei der Hochglanz-Politur mit Diamantscheiben aus. Das Resultat ist eine Oberfläche mit hoher Abriebfestigkeit und erstklassiger Fleckenbeständigkeit. Diese anwendungsfreundliche Behandlung ist widerstandsfähig, kratzbeständig und schnell trocknend. Dank ihrer einzigartigen Vielseitigkeit kann sie für alle Oberflächen verwendet werden, die ihren Glanz verloren haben, so z. B. für polierten Beton, Terrazzo, oberflächenbehandelte Steinböden oder Fliesen. Beschädigte Oberflächen werden dabei repariert, indem Kratzer und Oberflächendefekte mit dem Material gefüllt werden. Durch die regelmäßige Anwendung dieses Produkts erhalten Sie Ihre Böden stets in einem perfekten Zustand, trocken und mit einer fehlerfreien Oberfläche.

LEISTUNGSMERKMALE

- Repariert Oberflächendefekte und Kratzer ohne jegliche Materialansammlung
- Verbessert Glanz und Reflexionsvermögen durch die Wiederherstellung der Oberfläche
- Erhöht die Haltbarkeit von Betonoberflächen
- Verlängert die Lebensdauer der Böden durch die Reparatur von Oberflächendefekten und Kratzern
- Geringer Arbeitsaufwand: einfach mit einem Mikrofaser-Pad abwischen und nach dem Trocknen mit einer Hochgeschwindigkeits-Poliermaschine auf Hochglanz polieren
- Keine Vergilbung oder Verfärbung der Oberfläche über die Zeit
- pH-neutrale Chemie ermöglicht eine problemlose Nachbehandlung der Böden

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**

Pentra-Guard® (HPM) ist für die Reinigung und Wiederherstellung des „Wetlook“-Finish vorhandener Böden vorgesehen. **Pentra Guard® (HPM)** ist eine Mischformulierung aus anorganischen Nano Lithium™-Hybridpolymeren, die stumpfen und verschlissenen Böden auf nahezu wundersame Weise wieder zu neuem Leben und Glanz verhilft. Wenden Sie **Pentra Guard® (HPM)** regelmäßig an, damit Ihre Böden nie ihre Attraktivität verlieren und das Finish möglichst lange anhält. Je nach Nutzung gewährleistet die wöchentliche oder monatliche Anwendung von **Pentra Guard® (HPM)** optimalen Glanz. Eine sorgfältige Auswahl der Oberflächenbeschaffenheit des Bodens ist eine Grundvoraussetzung für den Erfolg dieses Systems. Dieses Produkt ist die ideale Lösung, um den Glanz und das Reflexionsvermögen von Betonoberflächen auf schnelle und sichere Weise zu verbessern. Damit behandelte Oberflächen sind länger haltbar und zeichnen sich durch höhere Fleckenbeständigkeit und Abriebfestigkeit aus. Beschädigte Oberflächen werden dabei repariert, indem Kratzer und Oberflächendefekte mit dem Material gefüllt werden. Dieses Produkt erfüllt die CSMA-Vorgaben in Bezug auf die Rutschhemmung von polierten Böden gemäß ASTM-Prüfmethode D2047.

ANWENDUNGSHINWEISE

Pentra-Guard® (HPM) ist speziell für die Anwendung an Böden ausgelegt, die mit Pentra Guard (HP), Pentra Guard (HPS) oder Pentra Finish (HG) vorbehandelt wurden.

Für die Pflege der behandelten Böden wird eine regelmäßige Hochglanz-Politur mit einer Diamantscheibe empfohlen, da dadurch der Hochglanz und die Verschleißfestigkeit der Oberflächen erhalten wird.

ANWENDUNGSHÄUFIGKEIT:

Böden mit mäßigem bis starkem Fußverkehr sollten einmal pro Woche gereinigt werden. Böden mit mittlerem Verkehr sollten zweimal pro Monat poliert werden. Bei Böden mit leichtem Verkehr reicht Polieren einmal pro Monat oder nach Bedarf.

ANWENDUNG

1. Verschmutzungen auf der Oberfläche sind durch Trocken- und/oder Nassreinigung zu entfernen. Optimale Ergebnisse werden durch die Reinigung mit einem Schrubbautomaten mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel und roten Pads erzielt.
2. Wenden Sie die wässrige Pentra-Guard (HPM)-Lösung mit einem sauberen, angefeuchteten Mikrofaser-Pad an. Verwenden Sie eine Anwendungsrate von 200 bis 250 m²/l.
3. Lassen Sie die Oberfläche 10 bis 15 Minuten lang trocknen.
4. Polieren Sie die trockene Oberfläche mit einer Hochgeschwindigkeits-Poliermaschine auf Hochglanz. Verwenden Sie zum Polieren eine Ultra-High-Speed-Maschine mit mindestens 1500 U/min und Diamantscheiben.
5. Die Oberfläche darf über einen Zeitraum von 12 Stunden nicht gereinigt oder geschrubbt werden (kein Feuchtigkeitskontakt), um zu verhindern, dass sie weiß anläuft oder sich verfärbt.

DECKVERMÖGEN

Anwendungsrate: 75 bis 100 m²/l

HINWEIS: Das Deckvermögen hängt von der Dichte, Porosität und Oberflächenbeschaffenheit ab.

REINIGUNG

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

PFLEGE

Es wird regelmäßiges Fegen, Wischen, Waschen und Schrubben der Böden mit einem pH-neutralen Reinigungsmittel und Wasser empfohlen. Zur Pflege der Böden DÜRFEN KEINE sauren Reinigungsmittel, Citrusreiniger oder butoxyethanol-haltigen Reinigungsmittel verwendet werden.

ENDERGEBNIS

WICHTIG 72 Stunden vor Feuchtigkeit schützen. Für einen Zeitraum von 14 Tagen stehendes Wasser auf der Oberfläche vermeiden. Es dürfen keine Kunststofffolien, Gummimatten, Teppiche oder Möbel auf die Oberfläche gelegt oder gestellt werden, damit die Oberfläche ungehindert trocknen kann. Durch Abdecken der Oberfläche kann die Aushärtung verzögert werden, was zu einer Trübung oder zum Weißanlaufen der Oberfläche führen kann. Nach 30 bis 60 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. Neben und über der Oberfläche befindliche Beleuchtung und Gegenstände werden von dem Hochglanz-Finish im „Wetlook“ gespiegelt.

INFORMATIONEN ZU SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

AUSSER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN. **Pentra-Guard® (HPM)** ist eine wässrige Lithiumsilikatlösung nach einer herstellereigenen Rezeptur. Das Produkt ist alkalisch und kann zu Augen- und Hautreizungen führen. Nicht einnehmen. Längeren Hautkontakt vermeiden. Verschlucken des Materials vermeiden. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen, sondern einen Arzt aufsuchen. Berührung mit den Augen vermeiden. Das Tragen von Schutzkleidung wird empfohlen. Zum Schutz vor Spritzern wird eine Schutzbrille empfohlen. Wenn Spritzer in die Augen gelangen, sofort mit sauberem Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen, wenn die Reizung anhält. Kontaktbereiche gründlich mit Wasser und Seife waschen. Weitere Vorsichtsmaßnahmen, Sicherheitsinformationen und Erste-Hilfe-Maßnahmen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. **Pentra-Guard® (HPM)** geht mit den meisten Oberflächen eine innige Bindung ein. Auf benachbarte Bereiche gesprühtes Material ist mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel abzuwaschen.

VORSICHT: Mit **Pentra-Guard® (HPM)** benetzte Oberflächen können eine Rutschgefahr darstellen.

EIGENSCHAFTEN

Milchig weiße, wässrige Lösung

Aktive Stoffe:	100 % Gesamtfeststoffgehalt
Relative Dichte:	1.02
pH:	11
Flammpunkt:	Keiner
Gefrierpunkt:	0°C
Abriebfestigkeit:	Hervorragend

VERPACKUNG

25-l-Kunststoffeimer

50-l-Minifass

200-l-Fass

1000-l-Tank (IBC)

ANWENDUNGSGRENZEN

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH

Nur für Oberflächen in Innenbereichen. Vor dem Einfrieren schützen. Vor dem Gebrauch rühren. Für einen Zeitraum von 7 Tagen nach der Anwendung ist stehendes Wasser auf der Oberfläche zu vermeiden. Die Oberfläche darf nicht begangen oder befahren werden, bis sie trocken ist (normalerweise nach 30 bis 60 Minuten). **Pentra-Guard® (HPM)** ist nicht zum Abdecken oder Füllen von Rissen geeignet und kann nicht zur Reparatur von wabenartigen und strukturell fehlerhaften Oberflächen verwendet werden.

Pentra-Guard® (HPM) geht mit den meisten Oberflächen, einschließlich Metall, Holz, Glas und Farbe, sofort eine innige Bindung ein. Benachbarte Oberflächen sind zu schützen. Entfernen Sie auf benachbarte Flächen gesprühtes Material möglichst umgehend mit einem Lappen, der mit einer Seifenlösung angefeuchtet ist. Führen Sie vor der Anwendung stets einen Test auf der Oberfläche durch, um die optimale Anwendungsrate zu bestimmen und das Aussehen und den Einfluss des Oberflächenmaterials zu testen.

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) JEDLICHER 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.



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.™

©2014 Convergent Group S.A. Alle Rechte vorbehalten.

Pentra-Guard® (HPM) 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 25.07.2014