



**chemsta**

Performance für Bauchemische Produkte

CONVERGENT GROUP S.A  
The Concrete Technologies

### Warum Lithium?

Lassen Sie die Kraft von Nano Lithium (NL) auf Ihren Beton wirken und Sie werden über perfekten Schutz und erstklassige Ergebnisse staunen.

Die Lithium-Technologie

### Einzigartige Stärken

Besitzer unterschiedlichster Industrieeinrichtungen (Produktion, Lagerverwaltung, Vertrieb, Gewerbe, Handel, Gesundheit und Institutionen) vertrauen auf die Stärken unserer einzigartigen chemischen Zusammensetzungen, die ihre Oberflächen aus Beton und Mauerwerk sauberer, sicherer und haltbarer machen.

- pH-Wert mit geringerer Alkalinität
- Reaktivität
- Stabilität
- Atomare Struktur
- Geringere Ionengröße
- Geringere Viskosität
- Geringer VOC-Gehalt

### Unvergleichliche Leistung.

Unsere erstklassige Lithiumtechnologie bietet unvergleichliche Leistungen beim Schutz der Böden vor Abnutzung, Staubbildung, Schwitzen, Ausblühungen, Kalkablagerungen, Oberflächen-ASR und schädlichen Laugen

### Nur Pentra-Sil:

- Dringt tief in die Betonkapillaren ein, wo es chemisch mit Freikalk reagiert und so eine dauerhafte, unlösliche Verbindung mit dem Beton herstellt.
- Bildet eine erstklassige, schützende Oberflächenschicht, die atmungsaktiv, dicht und abriebfest ist.
- Bildet eine stärkere, undurchlässigere beständige Oberfläche, die staubdicht, verschmutzungsbeständig und robust ist.
- Senkt die Instandhaltungs- sowie Reinigungskosten und vermeidet teure Reparaturen.
- Erfüllt die „Green Leaf / LEED Maßstäbe“ und ist eine der umweltfreundlichsten Beschichtungen der Branche.

### Warum Pentra-Sil® Produkte wählen? Nüchterne Tatsachen

- Erhöht die Abriebfestigkeit und verlängert damit die Lebensdauer und Unversehrtheit des Bodens.
- Die Viskosität ist ähnlich der von Wasser, wodurch es tief in die feinsten Poren eindringt.
- Kontrollierte Reaktionen sorgen für ein tieferes Eindringen und dauerhafteren Schutz.
- Das nicht lösliche und nicht quellende Lithium absorbiert kein Wasser und verursacht kein Schwitzen des Bodens (SSF).
- Reagiert chemisch mit Beton, wodurch ein unlösliches Tri-Kalziumsilikathydrat entsteht, das ihn härter und weniger durchlässig macht.
- Kein Zerkratzen oder Ablösen wie bei Epoxid.
- Verringert die Staubbildung für eine sauberere, sicherere Umgebung.
- Wird in einer einzigen Schicht aufgetragen — es ist kein Abwaschen mit Wasser oder eine umweltfreundliche Reinigung und Entsorgung erforderlich.

[www.chemsta-chemie.com](http://www.chemsta-chemie.com)

chemsta: Patrik Staretschek, Bergerweg 14, 4204 Reichenau, Austria  
Telefon: +43 (0) 676 520 17 01, Fax: +43 (0) 7211 400 06, E-Mail: office@chemsta.at  
Bankverbindung: Raiffeisen Bank Pregarten, IBAN: AT383446000005136247, BIC: RZOOAT2L460  
ATU 66066428, EORI-Nr.: ATEOS1000062541



The logo for chemsta features the word "chem" in black lowercase letters on a yellow rectangular background, followed by "sta" in white lowercase letters on a black rectangular background. The entire logo is set against a white background that is part of a tilted graphic element.

**chemsta**

Performance für Bauchemische Produkte

- Kann auf frischen, erst abgeriebenen Beton aufgetragen werden.
- Nachbehandlungsmittel können auf die behandelten Oberflächen aufgetragen werden, um eine letzte Hydratation herbeizuführen.
- Enthält keine Natrium- oder Kaliumsalze, die zur oberflächlichen Netzaderbildung, zum Ausblühen der Oberfläche und zur Oberflächen-ASR beitragen.
- Sorgt für ein hohes Reflexionsvermögen (Oberflächenglanz), das den Beton gut aussehen lässt, schwerem Verkehr standhält und über die Zeit optisch ansprechend bleibt.
- Erfordert kein Wachsen und verleiht sofortigen Schimmer, der sich durch normale Abnutzung und Pflege verstärkt.
- Wasserhältig, lösungsmittelfrei, geruchsarm. Extrem niedriger VOC-Gehalt.
- Die dauerhafte, beständige Oberfläche ist kratzfest, verbessert die Haftung und verhindert die Verunreinigung durch Wasser.
- Wirkt als ausgezeichnete Grundierung und ist mit den meisten Klebern für elastische Teppichfliesen kompatibel.
- Erleichtert die Reinigung von Beton und schafft eine Umgebung, die weniger leicht schädliche Bakterien verbreitet.
- Verhindert das Ausblühen und Auswaschen von Kalk.
- Von der USDA für gelegentlichen Kontakt mit Nahrungsmitteln zugelassen.
- Hält länger als andere Bodenbeschichtungen.

## Wichtige Marktsegmente

**Wir bieten einzigartige, unvergleichliche patentierte Oberflächenbehandlungen zur Versiegelung, Härtung und Verdichtung von Beton, welche die Staubbildung verringern, die Abriebfestigkeit erhöhen und die Pflege von industriellen, gewerblichen und institutionellen Einrichtungen auf der ganzen Welt vereinfachen.**

Denken Sie daran, ein guter, praktischer Betonboden braucht eine harte, haltbare Oberfläche. Selbst die besten Betonflächen können unerwünschte Eigenschaften hinsichtlich Abnutzung, Staubbildung und Kalkablagerungen entwickeln. Manchmal treten sogar schädlichere Auswirkungen auf: Schwitzen durch ein Ungleichgewicht des pH-Werts, ASR (Alkali-Kieselsäure-Reaktivität), Eindringen von Salz, Schmutz und Schmutzablagerungen, die schädliche Bakterien und Gesundheitsprobleme verursachen.

Die Convergent Concrete & Group S.A. ist mit ihren einzigartigen Spezialbehandlungen und der modernsten Zusammensetzung für die Industrie branchenführend.

### Convergent Group S.A.

BP/Po.Box 1

B-5670 Viroinval Belgien Europa

Telefon: +32 (0) 475951293 +32(0) 60390.751 Fax

www.convergent-group.com E-Mail: info@convergent-group.com

RPM Dinant:

UID: BE 0479-433-386

[www.chemsta-chemie.com](http://www.chemsta-chemie.com)

chemsta: Patrik Staretschek, Bergerweg 14, 4204 Reichenau, Austria  
Telefon: +43 (0) 676 520 17 01, Fax: +43 (0) 7211 400 06, E-Mail: office@chemsta.at  
Bankverbindung: Raiffeisen Bank Pregarten, IBAN: AT383446000005136247, BIC: RZOOAT2L460  
ATU 66066428, EORI-Nr.: ATEOS1000062541