

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO



### Convergent Group S.A. Chemical Concrete Treatments

Rue de Le-Mesnil 34  
B-5670 Viroinval  
Belgium - Europe  
Ufficio: +32 60 390 752  
Fax: +32 60 390 751  
[www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com)



Trattamenti per pavimentazioni in  
calcestruzzo  
in Nano Lithium™ (NL - brevettato)

©2007 Convergent Concrete & Group.  
Tutti i diritti riservati.

Il rivestimento protettivo trasparente e indurente per superfici esterne Pentra-Guard™ (EXT) è appositamente progettato per proteggere e preservare superfici decorative e colorate in muratura e calcestruzzo. Pentra-Guard (EXT) è un prodotto Nano Lithium™ che forma una micropellicola trasparente ibrida inorganica/organica per indurire, sigillare e proteggere dai danni dell'umidità e migliorare il colore naturale di materiali inerti, laterizi, tegole di ardesia, pietra e cemento profilato esposti.

Il trattamento ha un contenuto estremamente ridotto di COV (meno di 50 grammi al litro), rispetta l'ambiente ed è quasi inodore riguardo a polimeri/ammoniaca.

Questo versatile trattamento per esterni garantisce una durata e una forza di adesione eccellenti (superfici esposte a traffico pedonale intenso, abrasione o sostanze chimiche); resiste alle macchie, alla polvere, ai raggi UV, all'abrasione, alle fuoriuscite chimiche e al traffico intenso.

Una volta asciugato, Pentra-Guard (EXT) crea una patina "effetto bagnato" lucida e durissima. Il trattamento, che indurisce rapidamente e non ingiallisce, migliora l'aspetto estetico e la manutenzione e protegge a lungo un'ampia gamma di superfici in muratura e calcestruzzo. Perfetto per la protezione di lastre per pavimentazione esposte in materiali inerti, calcestruzzo, laterizi e pietra.

## BENEFICI PRINCIPALI

- Migliora il colore di tegole di ardesia, cemento profilato, pietra e laterizi.
- Crea uno straordinario rivestimento "effetto bagnato" su una serie di superfici decorative in muratura.
- Unisce la protezione duratura di un addensante a penetrazione e il piacevole impatto visivo di un rivestimento trasparente, lucido e dalle prestazioni elevate.
- Fornisce una finitura più forte, impenetrabile e gradevole dal punto di vista estetico (satinata - lucida) in grado di resistere a polvere, macchie (oli e numerosi acidi) e deterioramento.

- Questo eccellente trattamento crea un rivestimento solido, esteticamente piacevole e dalla manutenzione ridotta per le aree esposte a condizioni particolarmente sfavorevoli (agenti chimici, impatto o abrasione).
- Indurisce rapidamente, formando una patina duratura per le strutture che richiedono massima protezione e tempi di inattività minimi o assenti.
- Aderisce saldamente al calcestruzzo, reagendo con esso per formare un legame insolubile.
- Dà origine a un "microstrato superficiale protettivo", traspirante, denso e resistente all'abrasione, che non si sfalda o scheggia.
- Riduce gli interventi di manutenzione e i costi pulitura e riparazione. È sufficiente lavare la superficie con uno straccio o una macchina lavapavimenti

## STRUTTURA CHIMICA

Gli straordinari reagenti chimici di Pentra-Guard (EXT) creano una coesione permanente e insolubile con le superfici in calcestruzzo, indurendo rapidamente (secco al tatto in 30 - 60 minuti) per formare una micropellicola (2 - 3 mil) protettiva sulla superficie. Grazie alle sue proprietà di aderenza, dopo l'installazione Pentra-Guard (EXT) non si sfalda o scheggia e resiste all'umidità. Dopo l'indurimento, l'avanzata struttura chimica Nano Lithium (NL) non assorbe acqua né modifica l'alcalinità ed è adatta ad applicazioni sia interne che esterne.

Grazie a una viscosità inferiore rispetto ai trattamenti tradizionali, Pentra-Guard (EXT) garantisce una penetrazione superiore nei pori capillari, per offrire un indurimento più uniforme. Dopo essere penetrato nelle porose superfici in calcestruzzo, Pentra-Guard (EXT) subisce una serie di reazioni chimiche che danno origine a un legame atomico incrociato, rafforzano e sigillano la superficie in calcestruzzo attraverso la creazione di un legame chimico duraturo con la superficie stessa, assicurando una protezione a lungo termine (molte volte superiore a quella offerta dai sigillanti per calcestruzzo tradizionali).

Attraverso la formazione di una micropellicola, questo trattamento offre una resistenza superiore a macchie e abrasione, nonché una solidità e una durevolezza maggiori di quelle ottenibili grazie a rivestimenti, sigillanti e addensanti tradizionali. Prodotto unico nella categoria per le sue caratteristiche, Pentra-Guard (EXT) protegge a lungo le superfici dalle condizioni sfavorevoli e aggressive che caratterizzano gli ambienti esterni. Con una buona manutenzione, le superfici trattate conserveranno la propria lucentezza anche in presenza di traffico e passaggio pedonale intensi. Le superfici dureranno più a lungo e saranno più semplici da mantenere integre ed efficienti.

## VANTAGGI

- Offre un trattamento duraturo della superficie grazie alla formazione di una micropellicola resistente alle macchie che non si sfalda o scheggia e reagisce a livello chimico e meccanico con il substrato.
- Assicura una manutenzione e applicazioni di ulteriori rivestimenti estremamente semplici. Non ingiallisce.
- Resiste a detergenti aggressivi, alcali, solventi, oli e numerosi acidi.
- La finitura, simile a un pavimento in piastrelle, non favorisce la crescita di muffe o funghi.
- Crea una schermatura protettiva lucida e resistente ai raggi UV per mantenere inalterati i colori.
- L'applicazione di uno strato di rivestimento è semplice. Copertura (da 15 a 40 m<sup>2</sup> al litro).

- Può essere applicato facilmente utilizzando uno spruzzatore, un rullo o una spazzola.
- Garantisce superfici durature che resistono ai segni e contribuiscono a prevenire le macchie causate dagli agenti contaminanti trasportati via acqua.
- Le superfici trattate non richiedono alcuna inceratura, in quanto presenteranno immediatamente una patina lucida. Per recuperare la lucentezza originale, è possibile lucidarle con pelle scamosciata.
- Semplifica la pulitura del calcestruzzo, creando un ambiente meno predisposto alla proliferazione di batteri nocivi.
- Aumenta la durata e l'integrità delle superfici in calcestruzzo e muratura.

## MERCATI PRINCIPALI

### SUBSTRATI

Adobe  
 Granito  
 Pietra naturale  
 Arenaria  
 Argilla  
 Malta  
 Pietra da calce  
 Terracotta  
 Calcestruzzo a vista  
 Calcestruzzo gettato  
 Unità in muratura di calcestruzzo  
 Substrati di materiali inerti esposti  
 Malta di cemento Portland  
 Prefabbricati in calcestruzzo precompresso  
 Calcestruzzo profilato/colorato  
 Calcestruzzo acidificato

### APPLICAZIONI

Parcheggi coperti  
 Stadi  
 Edifici  
 Banchine di carico  
 Prefabbricati  
 Laterizi  
 Impiallaccature di pietra  
 Calcestruzzo gettato  
 Tunnel sopraelevati  
 Foyer  
 Passaggi pedonali  
 Selciati  
 Ponti di imbarcazioni  
 Strade private carrozzabili  
 Lastricati  
 Pavimentazioni  
 Monumenti

### IMBALLAGGIO

Secchio in plastica da 25 l	27 kg
Minifusto in plastica da 50 l	53 kg
Fusto in plastica da 200 l	228 kg
Serbatoio da 1000 l (IBC)	1154 kg

**UTILIZZO E SPECIFICHE TECNICHE****RESA COPERTURA/TRATTAMENTO\***

Da 15 a 40 m<sup>2</sup>/litro su superfici uniformi

Materiale inerte esposto

Stucco

Calcestruzzo poroso

Calcestruzzo liscio; prefabbricato

Calcestruzzo liscio; finitura con cazzuola in acciaio

Laterizi per esterni

Blocchi di calcestruzzo

Pietra ruvida, arenaria

Pietra liscia, granito lucido

\*Il rapporto di copertura varia in base all'ambiente e ai rivestimenti in calcestruzzo

**TEMPO DI ASCIUGATURA**

1 - 2 ore

**PROPRIETÀ FISICHE****PROPRIETÀ FISICHE**

Forma:	soluzione acquosa, bianco latte
Solidi totali:	23%
Ingredienti attivi:	100% dei solidi totali
Peso specifico:	1.09
PH:	11.5
Pellicola:	sì
Punto di infiammabilità:	nessuno
Contenuto di COV:	meno di 50 g/l
Punto di solidificazione:	32 °F (0°)
Resistenza all'abrasione:	eccellente
Profondità della penetrazione:	2 - 8 mm
Durata di conservazione:	6 mesi nel contenitore sigillato originale

**RESISTENZA ALLE MACCHIE**

La resistenza alle macchie del calcestruzzo lisciato con la cazzuola e trattato con Pentra-Guard (HP) è stata testata con varie sostanze. I composti sono stati controllati a intervalli regolari (fino a 24 ore) per determinare la quantità di penetrazione/tintura dopo la pulizia con un detergente non abrasivo a PH neutro. Dopo la pulitura, la macchia è stata valutata in base a una scala da 0 a 10, in cui 0 indica l'assenza di cambiamenti nell'aspetto della macchia e 10 indica la rimozione completa della macchia stessa.

0 = Nessun cambiamento, macchia ben visibile

5 = Macchia più leggera, ma ancora visibile

10 = Macchia completamente rimossa, nessuno segno visibile

	<b>30 min</b>	<b>1 h</b>	<b>1,5 h</b>	<b>24 h</b>
<b>Aceto balsamico</b>	10	10	8	8
<b>Vino rosso</b>	10	10	9	9
<b>Olio lubrificante</b>	10	10	10	10
<b>Liquido di trasmissione</b>	10	10	10	10
<b>Skydrol</b>	10	10	10	6

**RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI**

Il trattamento con Pentra-Guard (HP) offre una maggiore resistenza chimica agli agenti elencati di seguito (a titolo esemplificativo): (consultare la Tabella 1)

### LIMITAZIONI

**Tabella I** Secondo lo standard 302.1R-89 dell'ACI (American Concrete Institute), è possibile utilizzare gli indurenti chimici per aumentare la resistenza del calcestruzzo ad agenti chimici quali:

Solfato di alluminio	Soluzioni per la raffinazione del piombo, 10%	Bicromato di potassio
Cloruro di ammonio	Oli di lignite	Perossodisolfato di potassio
Idrossido di bario	Oli dei macchinari	Solfato di potassio
Grasso bovino	Cloruro di magnesio	Olio di colza
Idrossido di calcio	Solfato di magnesio	Acqua marina
Nitrato di calcio	Solfato manganoso monoidrato	Foraggio conservato in silos
Biossido di carbonio	Letame	Bromuro di sodio
Acido carbonico	Miscela fermentata	Carbonato di sodio
Olio di ricino	Cloruro mercurico	Cloruro di sodio
Oli di catrame minerale	Cloruro mercurioso	Bicromato di sodio
Olio di cotone	Acque acide di miniera, di scarto	Nitrito di sodio
Creosoto	Olio minerale	Solfato di sodio, 10%
Cresolo	Melassa	Solfito di sodio, 10%
Fondi di distillazione	Olio di mostarda	Tiosolfato di sodio
Glicole etilenico	Solfato di nichel esaidrato	Olio di semi di soia
Cloruro ferrico	Acido oleico, 100%	Zucchero
Solfato ferrico	Olio d'oliva	Solfito di liscivia
Cloruro ferroso	Paraffina	Sego e olio di sego
Solfato ferroso	Fenolo, 25%	Acido tannico
Olio di pesce	Acido fosforico, 85%	Liscivia per concia, 10%
Succhi di frutta	Liquido di decapaggio, 10%	Tabacco
Glucosio	Olio di semi di papavero	Olio di noci
Glicerina	Allume di potassio, 10 %	Cloruro di zinco
Acido solfidrico	Carbonato di potassio	Solfato di zinco
Iodio	Cloruro di potassio	Nitrato di zinco
Acido lattico, 25%		Solfato di zinco

Sulla base delle conoscenze in nostro possesso, le informazioni contenute nella presente sono accurate e vengono fornite per essere utilizzate come guida alla selezione del prodotto. Non possiamo tuttavia fornire garanzie per quanto riguarda i risultati, in quanto le condizioni di movimentazione, installazione e utilizzo esulano dal nostro controllo. In caso di dubbi, si consiglia di effettuare un test preventivo.

### LIMITAZIONI

- Utilizzare solo sopra il livello del terreno - non adatto a superfici impermeabili.
- Evitare il congelamento.
- Agitare prima dell'uso.

- In presenza di condizioni climatiche fresche e umide, l'indurimento richiederà più tempo. Tenere al riparo da ristagni d'acqua fino al completo indurimento.
- Bloccare il traffico fino alla completa asciugatura di Pentra-Guard. In condizioni normali, il tempo necessario è pari a 30 - 60 minuti.
- Pentra-Guard (EXT) non funge da ponte e non riempie fessure, né può recuperare superfici a nido d'ape o strutturalmente instabili.
- Evitare che Pentra-Guard (EXT) entri in contatto con qualsiasi superficie in vetro, tessuto, metallo o verniciata. Strofinare immediatamente le superfici con un panno pulito e imbevuto d'acqua, quindi asciugare con un altro panno pulito. Importante: la rapidità dell'asciugatura e le proprietà leganti dalla durata straordinaria di Pentra-Guard (EXT) gli permettono di aderire in maniera permanente a una serie di

#### ASSISTENZA CLIENTI:

Per conoscere le versioni più aggiornate chiamare il numero (+32 60 390 752) o visitare il sito Web:

[www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com)

superfici, rendendolo estremamente difficile da rimuovere dopo l'indurimento. Si consiglia vivamente di coprire e mantenere al riparo tutte le aree che potrebbero essere danneggiate da schizzi o spruzzi.

- Eventuali rivestimenti successivi in vernice o altri materiali non aderiranno bene e sono pertanto sconsigliati.

#### PROCEDURE DI APPLICAZIONE E ISTRUZIONI

##### NOTA IMPORTANTE\*

\*1 (Applicare su superfici in calcestruzzo più o meno nuove mediante applicatore e tampone in microfibra).

\*2 (Verificare sempre che le superfici di calcestruzzo siano idonee e in grado di offrire i risultati desiderati. Prima di ispezionare e approvare l'applicazione desiderata, lasciare che la superficie si asciughi).

#### PROCEDURE DI APPLICAZIONE:

##### Fase 1.

Pulitura: Pentra-Guard (EXT) può essere applicato su superfici esistenti in calcestruzzo maturato di qualsiasi età. Pulire accuratamente tutte le superfici. Rimuovere meccanicamente efflorescenze e macchie o riparare crepe e aree danneggiate. Eliminare tutte le membrane create da composti indurenti, sigillanti, olio, grasso, sporcizia, polvere, residui di muri in gesso e altri agenti contaminanti. Si raccomanda di pulire accuratamente la superficie con un tampone abrasivo nero (a grana fine) e un detergente a PH neutro. Si sconsiglia di trattare la superficie con una soluzione acida, in quanto sarebbe necessario risciacquarla accuratamente con un detergente a PH neutro per neutralizzare correttamente la superficie (la mancata neutralizzazione del PH può causare uno sbiancamento). Per ottenere risultati ottimali, pulire la superficie levigando il pavimento con un nastro a grana 60 - 100 o un tampone abrasivo diamantato. Rimuovere la polvere e i residui con una lavapavimenti uomo a terra o a bordo, utilizzando l'acqua o una scopa, quindi risciacquare con acqua e asciugare la superficie con un tergivetro. Evitare di utilizzare detergenti contenenti derivati degli agrumi (d-limonene) o composti butilici.

##### Fase 2.

- Mescolare o agitare accuratamente il prodotto prima di applicarlo.
- Applicare Pentra-Guard (EXT) utilizzando uno spruzzatore appropriato. Distribuire immediatamente eventuali accumuli servendosi di una scopa morbida. Per ottenere i risultati desiderati potrebbero essere necessarie due applicazioni. Lasciar passare 60 minuti prima di applicare lo strato successivo.
- Rapporto di copertura tipico: da 15 a 30 m<sup>2</sup> al litro.

**SUPPORTO TECNICO  
ASSISTENZA CLIENTI:**

+32 60 391 722

**E-MAIL:**[technical@convergent-group.com](mailto:technical@convergent-group.com)**SITO WEB:**[www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com)**SOLO PER EMERGENZE MEDICHE:**

Centro antiveneni belga: +32 70 245

245

Fuori dagli Stati Uniti: (352) 323-3500

**RISULTATI FINALI:**

- Passaggio moderato di pedoni dopo 30 - 60 minuti, traffico di veicoli dopo 2 ore.
- Per ottenere prestazioni ottimali potrebbero essere necessari fino a 14 giorni, in base alla temperatura e all'umidità. In presenza di condizioni climatiche fresche e umide, impedire all'acqua di stagnare sulla superficie fino al completo indurimento.
- Assicurarsi di disporre delle versioni più aggiornate della scheda tecnica e della scheda di sicurezza del prodotto Pentra-Guard (EXT). Si prega di leggere le informazioni in esse contenute prima dell'uso e di conoscere le versioni più aggiornate contattando l'Assistenza clienti (+32 60 390 752) o visitando il sito Web: [www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com).
- Applicare correttamente il prodotto rientra tra le responsabilità del cliente. Le visite sul posto effettuate dal personale di Convergent Group hanno il solo scopo di fornire una consulenza tecnica e non di supervisionare le operazioni o fornire un controllo della qualità in sede.
- Una volta asciugato, il pavimento sarà pronto per il passaggio dei pedoni. L'asciugatura richiede generalmente 1 - 2 ore.
- Per ottenere un indurimento e prestazioni ottimali, si raccomanda di non levigare né lucidare la superficie. Le superfici trattate presenteranno una patina lucida e un ridotto assorbimento di acqua. Nel giro di 7 giorni la solidità e la resistenza alle macchie raggiungeranno i massimi livelli. La levigatura e la lucidatura non faranno che rovinare la superficie protettiva e sono pertanto sconsigliate per Pentra-Guard (EXT).

**PULITURA**

Pulire gli strumenti e l'apparecchiatura con acqua. I trattamenti Pentra-Guard (EXT) rispettano l'ambiente e non richiedono alcun metodo speciale per lo smaltimento di sostanze pericolose.

**MANUTENZIONE**

Si consiglia di spazzare, pulire con straccio, lavare e trattare con appositi macchinari i pavimenti ogni giorno utilizzando acqua e, se necessario, detergenti a PH neutro. L'acqua è sufficiente nella maggior parte dei casi.

**NON UTILIZZARE** detergenti acidi o contenenti derivati degli agrumi (d-limonene) o composti butilici. Sebbene Pentra-Guard (EXT) sia resistente agli agenti chimici e contribuisca a ridurre la comparsa di macchie, la sua applicazione in ambienti chimici specifici e in presenza di concentrati acidi può corrodere la superficie, macchiandola. In caso di dubbi, consultare un rappresentante tecnico di Convergent Group. Una manutenzione e una pulitura regolari della superficie contribuiranno a prolungarne la lucentezza. Rimuovere il prima possibile eventuali sostanze chimiche. Prima di dipingere o sverniciare la superficie o applicare piastrelle resilienti al di sopra di essa, lasciar trascorrere 6 - 12 ore dall'applicazione e condurre un test di aderenza. Utilizzare una scopa dura o una spazzatrice meccanica per rimuovere sporcizia e polvere. Si prega di consultare il produttore per ottenere informazioni e indicazioni sulla preparazione della superficie. Prima dell'applicazione, verificare sempre l'aderenza e le prestazioni delle superfici per valutarne l'idoneità.

**DISPONIBILITÀ E COSTI****DISPONIBILITÀ**

I trattamenti devono essere applicati da un tecnico o da un addetto all'assistenza tecnica autorizzato. I trattamenti per superfici in calcestruzzo Pentra-Guard (EXT) sono disponibili presso i nostri Concrete Floor Care Centers di vendita diretta o presso i "soggetti autorizzati" del nostro



stabilimento e del nostro magazzino di Mariembourg, in Belgio. Per conoscere il nome e il recapito telefonico del rappresentante Pentra-Sil più vicino, contattare il reparto di assistenza clienti segnalato sul retro.

## **COSTI**

Il prezzo del trattamento Pentra-Guard (EXT) è molto competitivo. I prezzi variano da regione a regione. I rappresentanti Pentra™ possono fornire informazioni sui costi o contattare il Concrete Floor Care Center di rifornimento Pentra® più vicino.

## **SUPPORTO TECNICO**

Il personale di assistenza formato in fabbrica offre supporto tecnico e alla progettazione. Per richiedere assistenza tecnica, contattare il nostro reparto dedicato. Supporto tecnico e assistenza clienti: +32 60 391 722. E-mail: [technical@convergent-group.com](mailto:technical@convergent-group.com) Sito Web: [www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com)

## **PRECAUZIONI PER LA SALUTE E LA SICUREZZA**

Pentra-Guard (EXT) è una soluzione acquosa di silicato di litio che utilizza composti proprietari. È di un trattamento alcalino che può irritare gli occhi e la cute.

TENERE AL DI FUORI DELLA PORTATA DEI BAMBINI. Solo per uso esterno. Evitare il contatto prolungato con la cute. Non ingerire. In caso di ingestione, non indurre il vomito; contattare un medico. Evitare il contatto con gli occhi. Si raccomanda l'uso di indumenti di protezione.

Si consiglia di indossare occhiali di protezione per ripararsi da eventuali schizzi. In caso di contatto con gli occhi, risciacquare abbondantemente con acqua pulita. Se l'irritazione persiste, contattare un medico. Lavare accuratamente le aree interessate con acqua e sapone. Consultare la scheda di sicurezza per conoscere ulteriori precauzioni, istruzioni sulla sicurezza e trattamenti di primo soccorso. Pentra-Guard (EXT) aderisce alla maggior parte delle superfici; risciacquare immediatamente con dell'acqua e un detergente delicato. Attenzione: le superfici bagnate con Pentra-Guard possono essere scivolose.

## **SUPPORTO TECNICO**

### **SOLO PER USO INDUSTRIALE**

La vendita e la rivendita al pubblico sono vietate. Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso professionale e deve essere applicato da un soggetto autorizzato o da un addetto all'assistenza tecnica autorizzato.



## GARANZIA

Sulla base delle conoscenze in nostro possesso, le informazioni contenute nella presente sono accurate e vengono fornite per essere utilizzate come guida alla selezione del prodotto.

Non possiamo tuttavia fornire garanzie per quanto riguarda i risultati, in quanto le condizioni di movimentazione, installazione e utilizzo esulano dal nostro controllo. In caso di dubbi, si consiglia di effettuare un test preventivo.

GARANZIA LIMITATA È nostra priorità fare quanto in nostro potere per osservare i rigorosi standard di Convergent Group, tanto nella produzione, quanto nella pubblicazione di informazioni relative ai nostri prodotti e al loro utilizzo. Convergent Group garantisce il livello di qualità dei propri prodotti che, a propria discrezione, può scegliere di sostituire o rimborsare qualora si dimostrino difettosi. Il grado di soddisfazione legato ai risultati ottenuti, oltre che dalla qualità dei prodotti, dipende da una serie di fattori sui quali non abbiamo alcun controllo. Pertanto, fatta eccezione per simili casi di sostituzione o rimborso, Convergent Group SA NON CONCEDE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA, IMPLICITA O LEGATA ALL'IDONEITÀ PER COMMERCIALIZZABILITÀ O SCOPI SPECIFICI RELATIVI AI PROPRI PRODOTTI e non potrà pertanto essere ritenuta responsabile in tal senso. Le lamentele legate alla difettosità dei prodotti devono pervenire in forma scritta entro un (1) anno dalla data di spedizione. Le lamentele che non perverranno in forma scritta o saranno ricevute oltre il termine specificato non saranno prese in considerazione. Gli utenti sono tenuti a determinare l'idoneità dei prodotti per l'utilizzo previsto e ad assumersi tutti i rischi e le responsabilità del caso. Ogni deroga autorizzata alle raccomandazioni pubblicate in merito all'uso dei nostri prodotti deve recare la firma del direttore della ricerca di Convergent. Le informazioni contenute nella presente e tutte le consulenze tecniche supplementari si basano sulle conoscenze attualmente in possesso di Convergent. Convergent non si assume tuttavia alcuna responsabilità per quanto riguarda l'offerta di tali informazioni e consulenze, nella misura in cui tali informazioni e consulenze possano mostrare qualsivoglia relazione con diritti di proprietà intellettuale esistenti di terze parti, in particolare brevetti. Convergent Group non concede ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSA LA GARANZIA IMPLICITA LEGATA ALL'IDONEITÀ DI UN PRODOTTO PER COMMERCIALIZZABILITÀ O SCOPI SPECIFICI. CONVERGENT CONCRETE NON PUÒ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE PER DANNI CONSEGUENZIALI, INDIRETTI O INCIDENTALI (INCLUSA LA PERDITA DI PROFITTI) DI QUALSIASI NATURA. Convergent Group si riserva il diritto di apportare modifiche di qualsiasi genere in base ai progressi tecnologici o altri sviluppi futuri. È responsabilità e dovere del cliente (soggetto autorizzato) ispezionare scrupolosamente la merce in arrivo e verificarne l'idoneità. Le prestazioni di prodotti descritte nella presente devono essere verificate attraverso dei test eseguiti esclusivamente da personale qualificato. L'esecuzione e l'organizzazione di tali test rientrano tra le responsabilità esclusive del cliente. Ogni eventuale riferimento a nomi commerciali utilizzati da altre aziende non è da intendersi quale raccomandazione o approvazione di un prodotto, né implica che prodotti simili non possano essere utilizzati.

**Altri trattamenti Pentra™****Pentra-Sil® (NL/H)**

Indurente in Nano Lithium

**Pentra-Sil® (IH)**

Indurente/addensante per calcestruzzo e pavimentazioni alla palladiana  
Da utilizzare nei processi di molatura e lucidatura

**Pentra-Sil® (NL)**

Indurente, sigillante e addensante chimico per calcestruzzo

**Pentra-Sil® (NL/HC)**

Addensante-indurente. Indurente, sigillante e addensante.

**Pentra-Sil® (244+)**

Protezione da sali e polvere - indurente, sigillante e addensante

**Pentra-Sil® (C&N)**

Detergente neutralizzatore di PH per calcestruzzo

**Pentra-Sil® (AC)**

Formula di controllo dell'alcalinità e primer

**Pentra-Guard™ (ASPH)**

Finitura lucida di protezione da macchie e usura per superfici altamente lucidate in asfalto a resina epossidica

**Pentra-Guard™ (HP/S)**

Finitura lucida di protezione da macchie e usura per superfici altamente lucidate e impermeabili - Pietra rivestita in calcestruzzo e pavimentazioni alla palladiana

**Pentra-Guard™ (HP)**

Rivestimento trasparente, protettivo, indurente e ad alte prestazioni per superfici

**Pentra™- Rivestimento di protezione**

Indurente per superfici e rivestimenti industriali esterni.

**Pentra Stain™ (UVS)**

Colorante a penetrazione per calcestruzzo

**TRANSIL™**

Vernice per segnaletica stradale di sicurezza

**Pentra (RS)**

Accelerante di presa/post-lavaggio

**Pentra-Clean™**

Su richiesta

Per ulteriori informazioni sull'indurente, sigillante e addensante chimico per calcestruzzo Pentra-Sil® (NL) o su altri trattamenti Pentra™, contattare il proprio **Concrete Floor Care Center** di fiducia o il rappresentante del rivenditore locale, per ricevere la visita di un **tecnico autorizzato**.

**Unique Strengths, Unmatched Performance.™**  
**Convergent Group S.A. Chemical Concrete Treatments**

Rue de Le-Mesnil 34  
B-5670 Viroinval  
Belgium - Europe  
Ufficio: +32 60 390 752  
Fax: +32 60 390 751  
[www.convergent-group.com](http://www.convergent-group.com)