

Pentra-Pel™

(Si) Impregnante per superfici con protezione avanzata
contro le macchie a microincollaggio

Convergent Concrete
Technologies, LLC.

Specialty Chemical Concrete
Treatments

115 North 1380 West
Orem, Utah 84057

United States of America Office:

801-375-2280

www.convergentconcrete.com



nanoLithium

Patented Technologies by Advan

Nano-Lithium® (NL) Concrete Treatment

 CONCRETE®
SOLUTION

Concrete Solution Italia Srl
Via I Maggio, 3

I-46037 Roncoferraro (MN)

PI e CF: 02437360205

Tel. +39 0376415175

info@concretesolution.it

www.concretesolution.it

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pentra-Pel™ (Si) è un'antimacchia a base di impregnazione della superficie progettati per superfici interne o esterne in calcestruzzo, pietra e muratura. Questo prodotto a due componenti fornisce una barriera protettiva che resiste alle macchie e crea una superficie resistente all'abrasione e facile da pulire. Densifica, sigilla e respinge mantenendo la traspirabilità e non altera l'aspetto del substrato.

Pentra-Pel™ (Si) combina i vantaggi della densificazione del silicato Nano-Lithium® con la chimica reattiva del silicio (SiRE)™ per una protezione superiore dalle macchie. Questo sigillante penetrante produce una superficie idrorepellente e meno porosa per tenere fuori i Sali aggressivi, come cloruri e solfati. Pentra-Pel™ (Si) può essere utilizzato alla fine del processo di lucidatura al posto dei tradizionali prodotti di protezione filmogeni. Questo trattamento è facile da utilizzare ed è conforme al VOC.

PRINCIPALI BENEFICI

- Fornisce una barriera protettiva che resiste alle macchie
- Indurisce, densifica e sigilla
- Crea una superficie resistente all'abrasione
- Protegge il calcestruzzo lucidato senza formare una pellicola
- Aiuta a prevenire i danni da gelo/disgelo
- Respinge l'acqua, l'olio e le macchie
- Preserva l'aspetto naturale del substrato
- Funziona bene sulla pietra naturale
- Traspirante – permette all'umidità interna di uscire senza danneggiare il sigillante
- Conforme ai VOC, può contribuire ai punti LEED (credito IEQ)

Customer Service: chiamare 1-866-375-2280

Visitate il nostro sito:

www.convergentconcrete.com

O scannerizzate il codice:



Pentra-Pel™
(Si)

UTILIZZI

Calcestruzzo lucidato, garage di parcheggio, stazioni dei pompieri, marciapiedi, passi carrai, negozi di alimentari,
 Banchine di carico, hangar per aerei, concessionarie automobilistiche, terminali di spedizione, veicoli
 Aree di manutenzione dei veicoli, edifici per uffici, strutture sanitarie, caffetterie/ristoranti,
 Istituti di correzione, centri commerciali e di vendita al dettaglio, scuole, stadi, cliniche veterinarie
 Cliniche, aree comuni, laboratori, lobby, locali meccanici, mezzanini,
 Strutture produttive, magazzini, depositi, centri di distribuzione, impianti di trasformazione alimentare
 Impianti di trasformazione alimentare, fabbriche tessili, impianti di trattamento delle acque reflue, impianti farmaceutici, impianti elettronici
 Strutture, magazzini frigoriferi/congelatori, impianti di imbottigliamento di bevande, impianti di lavorazione chimica,
 Muri di contenimento, calcestruzzo colorato, acciaio spatolato e rivestimenti cementizi, calcestruzzo stampato, aggregato esposto, blocco di calcestruzzo/blocco di cemento, muratura, pavimentazioni, mattoni, piastrelle porose, pietra naturale e artificiale, ecc.

APPLICAZIONE

Applicare solo quando le temperature saranno superiori a 4°C per almeno 2 ore dopo l'applicazione.

Pulire la superficie per rimuovere qualsiasi sporcizia, composti di indurimento o rivestimenti che possono impedire la penetrazione di Pentra-Pel™ (Si). Non utilizzare detergenti a base di agrumi o acidi. Se sono stati utilizzati detergenti acidi o d-limonene, neutralizzare la superficie utilizzando un detergente alcalino (TSP, detersivo per bucato Tide, ecc.).

Sulle superfici esterne, utilizzare uno spruzzatore per applicare Pentra-Pel™ (Si) in modo uniforme sulla superficie. Mantenere la superficie bagnata con il prodotto per almeno 20 minuti, aggiungendo altro prodotto dove necessario. Mentre il materiale si asciuga sulla superficie, stendere eventuali pozzanghere con una scopa a setole morbide.

Su calcestruzzo interno a macchina o lucidato, spruzzare Pentra-Pel™ (Si) sulla superficie e stendere uniformemente con un tampone piatto in microfibra. Per i migliori risultati, utilizzare le linee di giunzione come punti di partenza e di arresto. Non lavorare troppo il materiale sulla superficie – spargerlo e lasciarlo.

La superficie è pronta per l'uso quando asciutta.

**Prima dell'applicazione, fare sempre un piccolo campione di prova in un'area meno visibile per essere sicuri che non ci siano variabili o contaminanti nel substrato che potrebbero essere incompatibili con questo prodotto.*

COPERTURA STIMATA

Calcestruzzo lucidato: 800-1000 ft² per gallone (19.6-24.5 m² per litro)

A macchina: 600-800 ft² per gallone (14.7-19.6 m² per litro)

Finito con la scopa: 250-350 ft² per gallone (6.1-8.6 m² per litro)

*Il tasso di copertura varia a seconda della porosità del calcestruzzo e delle condizioni ambientali.

PULIZIA

Utilizzare acqua e sapone per pulire gli strumenti e le attrezzature. Sebbene Pentra-Pel™ (Si) sia atossico e sicuro per l'ambiente, è alcalino. Utilizzare o asciugare il materiale in eccesso e smaltirlo secondo le norme locali. Non versare nei sistemi fognari o nelle fognature.

MANTENIMENTO

Lavare con Pentra-Clean™ (CR), Pentra-Clean™ (DC) o detersivi a pH neutro secondo necessità. Consultare un rappresentante di Convergent Concrete per ulteriori informazioni.

Servizio tecnico

Customer Care:
Toll Free 866-375-2280
o 801-375-2280

Email:

info@convergentconcrete.com

Web:

www.convergentconcrete.com

Emergenze chimiche/mediche:

Infotrac 800-535-5053

Outside USA 352-323-3500

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA/SALUTE

TENERE LONTANO DALLA PORTATA DEI BAMBINI.

Non bere. Se ingerito, non indurre il vomito; bere due bicchieri d'acqua e chiamare un medico. Indossare occhiali e guanti. Se spruzzato negli occhi, sciacquare immediatamente gli occhi con acqua pulita e chiamare un medico se l'irritazione persiste. Pulire la pelle con acqua e sapone.

ATTENZIONE: Le superfici bagnate con Pentra-Pel™ (Si) possono essere scivolose.

Ulteriore precauzioni, informazioni sulla sicurezza e trattamenti di primo soccorso sono contenuti nella scheda di sicurezza.

PROPRIETÀ

Stato: Liquido

Colore: Opaco, asciugatura trasparente

Odore: Da leggero a nessuno

Solidi: 13.1%

Gravità specifica: 1.01

pH: 11-12

VOC Content: <50g/L

Flash Point: N/A

Punto di congelamento: 32°F (0°C)

Durata di conservazione: Part A- 1 anno in contenitore sigillato e non aperto
Part B- 1 anno in contenitore sigillato e non aperto

Una volta miscelato, utilizzare entro una settimana

PACKAGING

1-Gal Jug • 3.79 L

5-Gal Pail • 18.93 L

55-Gal Drum • 208.20 L

275-Gal Tote (IBC) • 1040 L

LIMITAZIONI

Un leggero residuo di litio può formarsi sulla superficie dopo l'asciugatura del prodotto. Si tratta dell'eccesso di Pentra-Pel™ (Si) che non è stato assorbito e può essere rimosso con una scopa rigida o un autoscrubber. Se il prodotto è stato applicato in modo eccessivo, può essere necessaria un'abrasione meccanica per rimuovere l'accumulo in eccesso.

Pentra-Pel™ (Si) non colmerà o riempirà le crepe e non salverà le superfici a nido d'ape o strutturalmente instabili. Non adatto per asfalto, superfici non in cemento o superfici verniciate. Vernici e rivestimenti possono essere applicati sopra Pentra-Pel™ (Si).

Se Pentra-Pel™ (Si) entra in contatto con vetro, tessuto, metallo o superfici verniciate, pulire immediatamente le superfici contaminate con un panno umido, quindi asciugare con un secondo panno pulito.

Assicurarsi che vengano utilizzate le versioni più aggiornate della scheda tecnica del prodotto Pentra-Pel™ (Si) e della SDS. Chiamare il servizio clienti (1-866-375-2280) o

visitare il nostro sito web (www.convergentconcrete.com) per trovare ulteriori suggerimenti, linee guida e specifiche.

La corretta applicazione è responsabilità dell'utente. Le visite sul campo da parte del personale di Convergent Concrete hanno il solo scopo di fornire raccomandazioni tecniche e non di supervisionare o fornire un controllo di qualità sul sito di lavoro.

GARANZIA

Le informazioni sui prodotti e sulle applicazioni qui contenute sono offerte in buona fede e le riteniamo accurate. Tuttavia, poiché le condizioni e i metodi d'uso dei nostri prodotti sono al di fuori del nostro controllo, queste informazioni non dovrebbero essere utilizzate in sostituzione dei test del cliente per garantire che i nostri prodotti siano sicuri, efficaci e pienamente soddisfacenti per l'uso finale previsto. I suggerimenti d'uso non devono essere presi come incentivi alla violazione di alcun brevetto. L'unica garanzia di Convergent Concrete Technologies, LLC. è che i nostri prodotti saranno conformi alle nostre specifiche al momento della spedizione. Il vostro rimedio esclusivo per la violazione di tale garanzia è limitato al rimborso del prezzo di acquisto o alla sostituzione di qualsiasi prodotto che si dimostri diverso da quello garantito.

CONVERGENT CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC. DECLINA SPECIFICAMENTE QUALSIASI ALTRA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE O DI COMMERCIALIZZABILITÀ. CONVERGENT DECLINA LA RESPONSABILITÀ PER QUALSIASI DANNO INCIDENTALE O CONSEGUENZIALE.