

Pentra™-Protective

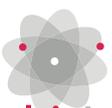
Coating (PPC) Rivestimento di finitura e indurente di superficie per uso industriale

Convergent Group S.A.

Trattamenti chimici
per calcestruzzo

Zoning Industriel de Mariembourg
Rue des Mousquetaires Gris, 35
B-5660 Mariembourg
Belgio - Europa
Ufficio: +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



Concrete Solution Italia
Via del Lavoro, 6
46037 Roncoferraro (MN)
Phone: +39 345.8027490
e-mail : info@concretesolutionitalia.com
www.concretesolutionitalia.com



CONCRETE SOLUTION ITALIA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Pentra™-Protective Coating (PPC) è un rivestimento di finitura e indurente di superficie ibrido inorganico/organico a base di Nano-Lithium®. Questo rivestimento traspirante, ad alta resa, rapida asciugatura e alto tenore di materie solide, studiato per applicazioni interne ed esterne in ambienti industriali, è disponibile nei colori standard bianco, grigio e verde. Questo trattamento unico ha un contenuto molto basso di COV (meno di 50 grammi/litro), è ecologico (Green Leaf; può contribuire all'ottenimento di punti LEED) ed emana un leggero odore di polimero.

Questo rivestimento di finitura e indurente di superficie è una soluzione ideale per le costruzioni nuove, ma anche per la manutenzione di quelle esistenti che necessitano di una protezione facile da applicare e più efficace contro abrasione, corrosione e agenti chimici.

Pentra™-Protective Coating (PPC) garantisce una resistenza e una durata eccezionali ai solventi e ai prodotti derivati del petrolio, è facile da ripristinare e mantenere, oltre a costituire una valida e versatile alternativa ai prodotti epossidici e poliuretanici.

Pentra™-Protective Coating (PPC), una volta asciutto, forma una pellicola colorata molto dura e semilucida, a seconda della porosità della superficie e della quantità di prodotto impiegato. Il trattamento agisce rapidamente, non ingiallisce, assicura una protezione della superficie di lunga durata e la rende più bella e facile da mantenere. È ideale per proteggere pavimentazioni e blocchi in calcestruzzo, metalli ferrosi, alluminio e metalli non ferrosi, asfalto e rivestimenti esistenti.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Prodotto superiore a quelli epossidici, uretanici e acrilici per durata, aderenza e costi di manutenzione.
- Ha una notevole aderenza e reagisce chimicamente con il substrato per creare un legame indissolubile e resistente evitando sfaldamenti, scheggiature e rigonfiamenti.
- Fornisce una finitura più forte, impermeabile ed esteticamente gradevole (colorata e semilucida) in grado di resistere a polvere, macchie (oli e numerosi acidi) e usura.
- Il trattamento crea nelle zone molto sollecitate (esposizione ai prodotti chimici, urti o abrasioni) un rivestimento durevole, impenetrabile, esteticamente piacevole e di facile manutenzione.
- Indurisce rapidamente formando una patina resistente per le strutture che richiedono massima protezione, eccellente potere coprente e tempi di inattività ridotti o assenti.
- Riduce gli interventi di manutenzione e i costi di pulitura e riparazione. È sufficiente lavarlo con una scopa inumidita o una macchina lavapavimenti.

SEVIZIO CLIENTI:

(+32 60 390 752) per verificare le ultime versioni aggiornate visitare il sito: www.convergent-group.com o scannerizzare questo codice.

**CAMPI D'IMPIEGO**

Calcestruzzo, blocchi di calcestruzzo, impianti per la trasformazione di prodotti alimentari, manutenzione, impianti, raffinerie, cartiere, impianti portuali, stabilimenti chimici, piattaforme marine, impianti per il trattamento delle acque reflue.

APPLICAZIONE

PRIMA DI CIASCUNA APPLICAZIONE ESEGUIRE UNA PROVA SU UNA PORZIONE DI SUPERFICIE MENO VISIBILE PER ACCERTARSI DELL'ASSENZA NEL SUBSTRATO DI EVENTUALI CONTAMINANTI CHE POTREBBERO RISULTARE INCOMPATIBILI CON IL PRODOTTO.

Avvertenza importante***fase 1.**

Preparazione del substrato: Per il calcestruzzo - con un disco diamantato in resina di grana 120 levigare la superficie per renderla liscia ma porosa. Pulire.

La superficie deve essere asciutta, in buone condizioni e priva di sostanze contaminanti. Grasso e olio devono essere eliminati in conformità alle norme ASTM D4258-83 e gli oli sformanti secondo le norme ASTM D4259 - 88. Per la preparazione del calcestruzzo in base all'uso al quale è destinato, fare riferimento alla norma SSPC-SP13/NACE n° 6 relativa ai processi chimici e meccanici di preparazione della superficie. Le procedure di preparazione della superficie devono conferire a quest'ultima un'aderenza adeguata. Accertarsi che la superficie sia stata correttamente lavata e asciugata prima di applicare il rivestimento. In caso di calcestruzzo nuovo, lasciarlo maturare almeno 7 - 14 giorni prima di procedere alla preparazione della superficie e all'applicazione del prodotto.

Proteggere le zone non trattate con **Pentra™-Protective Coating (PPC)** per evitare eventuali sbavature.

Importante: Mescolare bene il prodotto per garantirne le prestazioni, utilizzando un agitatore elettrico per vernici o un miscelatore. Ripetere l'operazione subito prima di applicare il prodotto.

Per applicare **Pentra™-Protective Coating (PPC)** utilizzare un rullo a pelo corto. Applicare tante mani quante ne sono necessarie per ottenere un aspetto e una copertura corretti. Ciascuna mano deve essere applicata a passate incrociate rispetto alla precedente. Lasciare asciugare una mano prima di applicare quella successiva.

Lasciare asciugare il tutto circa un'ora, quindi applicare una sottilissima mano di **Pentra-Finish™ (HG)** per mezzo di un applicatore in microfibra.

Per ottenere rapidamente la massima lucentezza e un'eccellente resistenza all'usura, applicare sopra a **Pentra™-Protective Coating** un'ultima mano di **Pentra-Finish™ (HG)**, la finitura innovativa ad alta lucentezza e protezione contro macchie e usura. Per ulteriori informazioni su questa procedura visitare il sito www.concretetreatments.com

RESA STIMATA

1 litro per 7-9.5 m², a seconda della porosità e della finitura del substrato.

PULITURA

Lavare gli attrezzi e il materiale con acqua e sapone. Sebbene **Pentra™-Protective Coating (PPC)** sia un prodotto non tossico ed ecologico, si tratta comunque di un prodotto alcalino. Smaltire il prodotto rimanente nel rispetto della legislazione locale. Non scaricare il prodotto nella rete fognante.

RISULTATO FINALE

Finitura estremamente resistente da opaca a semilucida, a seconda della porosità del substrato.

La superficie è pronta dopo 30 - 60 minuti (per passaggio moderato di pedoni) o dopo 2 ore (per passaggio di veicoli). Per raggiungere il massimo delle prestazioni, questo trattamento può impiegare fino a 14 giorni, a seconda della temperatura e dell'umidità. Impedire all'acqua di stagnare sulla superficie (eliminare immediatamente ogni traccia di prodotto e/o di acqua).

SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA

Servizio clienti
+32 60 390 752

E-mail

technical@convergent-group.com

Internet

www.convergent-group.com

Solo nei casi d'urgenza medica o d'intossicazione

Centro antiveleni BE +32 70 245 245
Fuori dagli USA 352-323-3500

Assicurarsi di essere in possesso dell'ultimo aggiornamento della Scheda tecnica e della Scheda di sicurezza di **Pentra™-Protective Coating (PPC)**. Si prega di leggere le informazioni in esse contenute prima di utilizzare il prodotto. Per accertarsi di essere in possesso dell'ultima versione delle schede rivolgersi al servizio Assistenza Clienti (+32 60 390 752) o visitare il sito: www.convergent-group.com.

FINITURA DEL CALCESTRUZZO: L'utilizzatore è responsabile della corretta applicazione di **Pentra™-Protective Coating (PPC)**. Eventuali visite del cantiere da parte del personale Convergent Group hanno lo scopo di fornire raccomandazioni tecniche, ma, in nessun caso, quello di ispezionare il cantiere o eseguire un controllo qualità.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA E LA SALUTE

Pentra™-Protective Coating (PPC) è una soluzione acquosa di silicato di litio dalla formula brevettata. La sua azione alcalina può provocare irritazione agli occhi e alla pelle. **CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI.** Non ingerire il prodotto. Evitare il contatto prolungato con la pelle. In caso d'ingestione non indurre il vomito e rivolgersi a un medico. Evitare il contatto con gli occhi. Si consiglia di indossare indumenti di protezione e utilizzare occhiali per proteggersi dagli spruzzi. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua pulita; se l'irritazione persiste consultare un medico. Lavare accuratamente con acqua e sapone le parti venute a contatto con il prodotto. Altre precauzioni, informazioni di sicurezza e misure di primo intervento e d'urgenza sono descritte anche nella Scheda di sicurezza del prodotto (MSDS). **Pentra™-Protective Coating (PPC)** aderisce alla maggior parte delle superfici. Lavare immediatamente gli spruzzi di prodotto con acqua e un detersivo delicato. Attenzione: Le superfici trattate con Pentra (finitura e indurente di superficie) e ancora umide possono essere scivolose.

CARATTERISTICHE

Aspetto:	Soluzione acquosa colorata
Solidi totali:	23 %
Sostanze attive:	100 % dei solidi totali
Densità:	1,09
pH:	11,5
Pellicolante:	si
Punto di infiammabilità:	nessuno
Contenuto di COV :	inferiori a 50 g/l
Punto di congelamento:	0°
Resistenza all'abrasione:	eccellente
Profondità di penetrazione:	1-2mm
Durata di conservazione:	6 mesi nel contenitore originale sigillato

IMBALLAGGIO

Secchio di plastica 25 l

Minifusto 50 l

LIMITAZIONI

In base alle conoscenze in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette e devono essere utilizzate come guida alla scelta di un prodotto. Tuttavia, poiché le condizioni di manutenzione, installazione e utilizzo sono fuori dalle nostre possibilità di controllo, non possiamo fornire alcuna garanzia in merito ai risultati. In caso di dubbio si consiglia di eseguire un test preliminare.

- Utilizzare esclusivamente su superfici sopra il livello del suolo.
- Soltanto su superfici orizzontali in muratura e calcestruzzo.
- Proteggere il prodotto dal gelo.
- Agitare e mescolare accuratamente prima dell'uso.
- Mantenere asciutta la superficie almeno 24 ore dopo l'applicazione
- Impedire all'acqua di stagnare sulla superficie per 7 giorni
- Bloccare il traffico fino alla completa asciugatura di Pentra Protective Coating. In ambiente interno e condizioni normali, il tempo necessario è di 30 - 60 minuti.
- **Pentra™-Protective Coating (PPC)** non riempie e non ripara le crepe, né può recuperare le superfici a nido d'ape o con difetti strutturali.
- EVITARE CHE **Pentra™-Protective Coating (PPC)** venga a contatto con vetro, tessuto, metallo o superfici verniciate. Pulire immediatamente le superfici interessate con un panno pulito e bagnato, quindi asciugare con un altro panno pulito. Importante: La rapidità di asciugatura e le proprietà leganti di lunga durata di **Pentra™-Protective Coating (PPC)** gli permettono di aderire in maniera permanente a una serie di superfici rendendo estremamente difficile la sua rimozione dopo l'indurimento. Si consiglia vivamente di coprire e proteggere le zone che potrebbero essere investite da schizzi e spruzzi del prodotto.
- Prima di applicare dei rivestimenti, consultare il fabbricante del rivestimento per maggiori informazioni.

SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA

Servizio clienti
+32 60 390 752

E-mail

technical@convergent-group.com

Internet

www.convergent-group.com

Solo nei casi d'urgenza medica o d'intossicazione

Centro antiveleni BE +32 70 245 245
Fuori dagli USA 352-323-3500

GARANZIA

CLAUSOLA DI GARANZIA LIMITATA. È nostra priorità fare quanto possibile per applicare norme rigorose, sia nella fase produttiva, sia nella pubblicazione di informazioni relative ai nostri prodotti o al loro utilizzo. La società garantisce il livello di qualità dei propri prodotti che, a sua discrezione, può scegliere di sostituire o rimborsare nel caso in cui si rivelino difettosi. L'ottenimento di risultati soddisfacenti, oltre che dalla qualità dei prodotti, dipende da una serie di fattori che esulano dal nostro controllo. Pertanto, fatta eccezione per i suddetti casi di sostituzione o rimborso, CONVERGENT GROUP SA («CONVERGENT») NON CONCEDE PER I PROPRI PRODOTTI ALCUNA GARANZIA ESPlicita O IMPLICITa, IVI COMPRESA QUELLA LEGATA ALLA COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER SCOPI SPECIFICI, né assume alcuna altra responsabilità in tal senso. Qualsiasi reclamo relativo a prodotti difettosi deve essere fatto in forma scritta entro un (1) anno dalla data di spedizione. I reclami non redatti in forma scritta o pervenuti dopo il termine indicato non saranno presi in considerazione. Gli utilizzatori sono tenuti a stabilire l'idoneità dei prodotti per gli impieghi previsti e ad assumersi tutti i rischi e le responsabilità del caso. Ogni modifica delle raccomandazioni scritte sull'utilizzo dei nostri prodotti deve recare la firma del direttore della ricerca di CONVERGENT. Le suddette informazioni, come tutte le raccomandazioni di carattere tecnico, si basano sulle attuali conoscenze ed esperienza di CONVERGENT. CONVERGENT non si assume tuttavia alcuna responsabilità in merito alle informazioni e raccomandazioni fornite, nella misura in cui queste informazioni e raccomandazioni possano riferirsi a diritti di proprietà intellettuale di terzi, in particolare a diritti derivanti da brevetti. CONVERGENT non concede alcuna GARANZIA ESPlicita O IMPLICITa, IVI COMPRESA QUELLA LEGATA ALLA COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER SCOPI SPECIFICI. CONVERGENT NON PUÒ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE PER DANNI CONSEGUENZIALI INDIRECTI O ACCIDENTALI (INCLUSA LA PERDITA DI GUADAGNO) DI QUALSIASI NATURA. CONVERGENT si riserva il diritto di apportare modifiche di qualsiasi genere sulla base dei progressi tecnologici o di altri sviluppi futuri. È responsabilità e obbligo del cliente (applicatore autorizzato) ispezionare e testare scrupolosamente tutta la merce ricevuta. Le prestazioni dei prodotti descritti nel presente documento devono essere verificate tramite test eseguiti esclusivamente da personale qualificato. L'organizzazione e l'esecuzione di tali test sono di esclusiva responsabilità del cliente. Ogni riferimento a marchi utilizzati da altre società non è da intendersi quale raccomandazione o pubblicità di tali prodotti, né significa che prodotti analoghi non possano essere utilizzati. CONVERGENT si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche descritte nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni contenute in questo documento sono, per quanto è a nostra conoscenza, esatte e complete. La presente documentazione è fornita in buona fede, ma non costituisce, tuttavia, alcuna garanzia, esplicita o implicita, per quanto concerne commerciabilità, idoneità per scopi specifici, esaustività o altro. Questa documentazione è fornita a puro titolo informativo, pertanto CONVERGENT declina ogni responsabilità connessa al suo uso. CONVERGENT non potrà in alcun caso essere ritenuta responsabile per eventuali danni, accidentali o consequenziali, derivanti dal suo uso. Le informazioni qui contenute non pretendono di essere esaurienti. Le modalità, le condizioni di utilizzo e di manipolazione di ogni prodotto possono richiedere ulteriori avvertenze, specifiche all'utilizzatore o all'impiego previsto del prodotto stesso. Niente di quanto enunciato in precedenza deve essere considerato come autorizzazione e o raccomandazione ad agire in violazione di brevetti o a eventuali utilizzi specifici. Nessun agente, rappresentante o dipendente di questa società è autorizzato a modificare i termini del presente documento.



Fare riferimento alle ultime Schede tecniche e Schede di sicurezza presenti sul sito www.convergent-group.com.

Convergent Group S.A. - Trattamenti chimici per il calcestruzzo * ZI de Mariembourg * Rue des Mousquetaires Gris, 35 * 5660 Mariembourg
* Belgique (Europe) * +32 60 390 752

QUALITÀ UNICA, PRESTAZIONI SENZA UGUALI™

©2014 Convergent Group S.A. Tutti i diritti riservati.

Pentra™-Protective Coating (PPC) è un marchio depositato di Convergent Group S.A. Il marchio e il logo Nano-Lithium® sono marchi depositati di Advanced Concrete Technologies, LLC («ADVANC»); una sublicenza è stata concessa a Convergent Group S.A. sotto forma di licenza di tecnologia per produzione congiunta non esclusiva. Tutti i diritti riservati. I prodotti fabbricati e commercializzati da CONVERGENT GROUP S.A. sono protetti da brevetti e/o da brevetti in corso di registrazione negli Stati Uniti e in altri paesi a nome di ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC. ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC non è responsabile del prodotto o delle sue prestazioni. DATA DELLA REVISIONE 072514