

Pentra - Guard™

(EXT) Rivestimento superficiale protettivo,
trasparente e indurente per esterni

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-Guard™ (EXT) è un rivestimento protettivo superficiale indurente e trasparente studiato per proteggere le pavimentazioni esterne dagli effetti indesiderati e dal olio, efflorescenze, sporcizia e/o polvere che ne possono alterare l'aspetto. Pentra-Guard™ (EXT) forma una micropellicola di Nano-Lithium® ibrido organico/inorganico la quale indurisce, sigilla e protegge la superficie dai danni provocati dall'umidità e ravviva il colore naturale degli inerti a vista quali pavé, laterizio, pietra e/o calcestruzzo decorativo per esterni, stampato, colorato in massa o con acido.

Questo trattamento unico ha un contenuto molto ridotto di COV (meno di 50 grammi/litro), è ecologico e rilascia un leggerissimo odore di polimero/ammoniaca. Se la superficie è soggetta a calpestio intenso, abrasione o azione di sostanze chimiche, questo eccellente e versatile trattamento garantisce una resistenza e una forza di adesione elevata. È resistente alle macchie, alla polvere, ai raggi UV, all'abrasione, agli spruzzi di prodotti chimici e al traffico intenso. Una volta asciutto, **Pentra-Guard™ (EXT)** forma uno strato di finitura molto solido e brillante con «effetto bagnato». Il trattamento agisce rapidamente e non ingiallisce, garantisce una protezione superficiale di lunga durata, abbellisce la pavimentazione e agevola la manutenzione di superfici in calcestruzzo e muratura dopo un tempo di attesa limitato, quasi nullo. È ideale per proteggere murature, pietra e calcestruzzo porosi.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Esalta il colore di ardesia, calcestruzzo stampato, pietra e laterizio.
- Fornisce una finitura con «effetto bagnato» di alta qualità a tutta una serie di superfici in muratura decorativa.
- Combina la protezione durevole di un addensante a penetrazione con la finitura di elevato grado estetico di un rivestimento trasparente, brillante e dalle alte prestazioni.
- Il risultato è una finitura che fornisce maggiore solidità, impermeabilità e aspetto piacevole (satinato-brillante). Inoltre, è resistente alla polvere, alle macchie (oli e numerosi acidi) e all'usura.
- Questo eccellente trattamento crea nelle zone molto sollecitate (esposizione ai prodotti chimici, urti o abrasioni) un rivestimento durevole, esteticamente piacevole e di facile manutenzione.
- Indurisce rapidamente formando una patina resistente per le strutture che richiedono massima protezione e tempi di inattività ridotti o assenti.
- Aderisce saldamente al calcestruzzo e reagisce con lo stesso per formare un legame insolubile e di lunga durata.
- Da' origine a uno strato superficiale protettivo, traspirante, denso e resistente all'abrasione, che non si sfalda o si scheggia.
- Riduce gli interventi di manutenzione e i costi di pulitura e riparazione. È sufficiente passarvi una scopa umida 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**

Pavé, laterizio, mattoni prefabbricati, pietra naturale, rivestimenti lapidei, calcestruzzo decorativo, calcestruzzo colorato, calcestruzzo stampato, calcestruzzo a vista, passi carrai, piattaforme, atri, passaggi pedonali, monumenti, calcestruzzo gettato in opera, stadi, parcheggi, imbarcaderi e strutture esterne.

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*

*1 Per stendere il prodotto su superfici lisce utilizzare una scopa in microfibra. Sulle superfici irregolari è sufficiente applicare il prodotto a spruzzo.

*2 (Controllare sempre la superficie per accertarsi dell'idoneità del prodotto e di ottenere il risultato desiderato. Lasciare asciugare la superficie prima di procedere all'ispezione e all'approvazione dell'applicazione.)

FASE 1.

Pulitura: **Pentra-Guard™ (EXT)** può essere applicato su supporti esistenti in muratura e/o pietra di qualsiasi età. Pulire accuratamente le superfici da trattare. Asportare meccanicamente dalla superficie ogni traccia di lattime, sigillare le fessure e ripristinare le zone danneggiate. Asportare i prodotti di protezione che formano una membrana, i sigillanti, olio, grasso, sporcizia, polvere, residui di gesso ecc. Si sconsiglia di pulire la superficie con soluzioni acide, altrimenti sarebbe necessario risciacquarla accuratamente con un detersivo a pH neutro per neutralizzarla correttamente (la non corretta neutralizzazione può causare lo sbiancamento della superficie). Evitare l'utilizzo di detersivi contenenti derivati degli agrumi (D-limonene) o composti butilici.

FASE 2.

- Mescolare o agitare accuratamente il prodotto prima dell'applicazione.
- Applicare **Pentra-Guard™ (EXT)** con un nebulizzatore adatto allo scopo. Stendere immediatamente gli accumuli di prodotto utilizzando una scopa in microfibra sulle superfici lisce o una a setole morbide su quelle irregolari. Per ottenere i risultati desiderati possono essere necessarie due applicazioni. Prima di applicare la seconda mano lasciare riposare la prima per 60 minuti.

RESA STIMATA

1 litro per 3,5 - 7 m² su superfici irregolari o con finitura scopata. 1 litro per 18,5 - 23 m² su superfici lisce. * **La resa può variare a seconda della finitura del calcestruzzo e delle condizioni ambientali.**

PULITURA

Lavare gli attrezzi e il materiale con acqua e sapone. Sebbene **Pentra-Guard™ (EXT)** sia un prodotto non tossico ed ecologico, si tratta comunque di un prodotto alcalino. Utilizzare tutto il prodotto o eliminarne l'eccesso; smaltire il prodotto rimanente nel rispetto della legislazione locale. Non scaricare il prodotto nella rete fognaria.

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

RISULTATO FINALE

- La superficie è pronta dopo 30 - 60 minuti per il passaggio moderato di pedoni o dopo 2 ore per il passaggio di veicoli.
- Per raggiungere il massimo delle prestazioni, questo trattamento può impiegare fino a 14 giorni a seconda della temperatura e dell'umidità. In caso di tempo freddo e umido impedire all'acqua di stagnare sulla superficie fino a quando il trattamento non sia stato portato a termine.
- Assicurarsi di essere in possesso dell'ultimo aggiornamento della Scheda tecnica e della Scheda di sicurezza di **Pentra-Guard™ (EXT)**. 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.
- L'utilizzatore è responsabile della corretta applicazione del prodotto. 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.
- La pavimentazione è pronta per sopportare il traffico non appena asciutta. Per l'asciugatura occorrono generalmente 1 - 2 ore.
- Per ottenere un indurimento e prestazioni ottimali si raccomanda di non levigare o lucidare la superficie. Le superfici trattate presenteranno un aspetto finale brillante e un ridotto assorbimento di acqua. La durezza e la resistenza massima alle macchie saranno raggiunte nel giro di 7 giorni. La levigatura e la lucidatura rovinano lo strato protettivo e sono pertanto da evitare per l'applicazione di **Pentra-Guard™ (EXT)**.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA E LA SALUTE

CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI. Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire nel rispetto delle disposizioni federali e regionali. Sebbene il prodotto non sia tossico né pericoloso, la sua azione alcalina può provocare irritazione degli occhi e della pelle. Si raccomanda l'uso di guanti e occhiali di protezione. In caso di contatto con gli occhi, lavare con acqua; se l'irritazione persiste consultare un medico. Lavare immediatamente la pelle. Non ingerire il prodotto. In caso d'ingestione non indurre il vomito; bere dell'acqua e rivolgersi a un medico. Evitare il contatto con gli occhi. Si raccomanda l'uso di indumenti di protezione. Le superfici bagnate con il prodotto possono essere scivolose. Precauzioni, informazioni di sicurezza e misure di primo intervento e d'urgenza sono descritte anche nella Scheda di sicurezza del prodotto. (MSDS).

CARATTERISTICHE

Aspetto:	Soluzione acquosa bianco latte
Densità:	1.09
pH:	11.5
Pellicolante:	Si
Punto di infiammabilità:	Nessuno
Contenuto di COV :	Meno di 50 g/l
Punto di congelamento:	0°
Resistenza all'abrasione:	Eccellente
Profondità di penetrazione:	2-8mm
Durata di conservazione:	6 mesi nel contenitore originale sigillato

IMBALLAGGIO

Secchio di plastica 25 l
Minifusto 50 l
Fusto 200 l
Contenitore IBC 1000 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.
- Proteggere il prodotto dal gelo.
- Agitare e mescolare accuratamente prima dell'uso.
- In caso di tempo freddo e umido il trattamento si protrae per più tempo. Impedire all'acqua di stagnare sulla superficie fino a quando il trattamento non sarà stato portato a termine.
- È vietato circolare sulla superficie fino a quando **Pentra-Guard™ (EXT)** non sarà completamente asciutto, vale a dire trascorsi 30 - 60 minuti in condizioni normali.
- Evitare che **Pentra-Guard™ (EXT)** venga a contatto con vetro, tessuto, metallo o superfici verniciate. Pulire immediatamente le superfici interessate con un panno pulito e bagnato, quindi asciugarle con un altro panno pulito. Importante: **Pentra-Guard™ (EXT)** aderisce alla maggior parte delle superfici ed è molto difficile da asportare. Si consiglia di proteggere le aree contigue a quella trattata da spruzzi e schizzi.
- In caso di applicazione di un successivo rivestimento (vernice o altro), quest'ultimo non aderirà correttamente alla superficie ed è, pertanto, sconsigliato.

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-Guard™ (EXT) 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 licenza 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