

Pentra-Finish™

(LG)

Finitura innovativa a bassa brillantezza
contro macchie e usura

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

(SiRE)™ Li

Patented Technologies by Advan

Silicon Reactive Lithium
Concrete Treatment
www.silicontreatments.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-Finish™ (LG) è un rivestimento di finitura brevettato a bassa brillantezza per proteggere superfici in pietra naturale e ricostruita, terrazzo, muratura e altre superfici a base cemento da macchie e usura e aumentarne lucentezza e resistenza agli agenti chimici. Questo trattamento chimico a base acquosa arricchita di litio asciuga rapidamente e forma una micropellicola trasparente ed estremamente resistente che aderisce con forza al substrato creando un legame insolubile. Grazie alla sua formula che utilizza la tecnologia di reazione ibrida silicone-polimero (SiRE)™ con la quale si ottiene rapidamente un altissimo grado di brillantezza e un'eccellente resistenza all'usura, questo trattamento innovativo consente di non usare più cere liquide o solide, né rivestimenti tradizionali a base di resina, sulle pavimentazioni. I migliori risultati e una copertura ottimale si ottengono trattando la superficie con un addensante approvato al Nano-Lithium® prima di applicare **Pentra-Finish™ (LG)**.

Grazie alla sua composizione chimica, **Pentra-Finish™ (LG)** non si stacca, né si sfoglia. Poiché il prodotto non crea accumuli sulla superficie, non occorre asportarlo prima di procedere alla periodica applicazione di una nuova mano. Non tossico e non pericoloso **Pentra-Finish™ (LG)** è conforme alle norme internazionali sui COV, il contenuto dei quali è inferiore a 50 grammi/litro. Questa finitura di facile applicazione è particolarmente resistente alle macchie, asciuga rapidamente e non lascia tracce. Lucidare con una lucidatrice ad alta velocità, **Pentra-Finish™ (LG)** aumenta la luminosità e la resistenza all'acqua e alle macchie, agli spruzzi di olio, alla sporcizia e alla polvere delle superfici in pietra non porosa, muratura o realizzate con materiali da costruzione a base di cemento.

Ideale per pavimentazioni e superfici in calcestruzzo lucidato, colorato in massa, in superficie e/o acidificato. **Pentra-Finish™ (LG)** esalta l'intensità del colore della pietra naturale e ricostruita, del calcestruzzo decorativo colorato in massa, in superficie o acidificato. Inoltre, riduce l'efflorescenza e i depositi minerali rendendo le superfici trattate più brillanti e gradevoli.

VANTAGGI PRINCIPALI

- Rapido raggiungimento della brillantezza, maggiore resistenza all'abrasione e alle macchie.
- Impedisce la penetrazione di sporcizia e contaminanti, agevolando la pulizia che sarà, quindi, più efficace ed economica.
- Superficie pronta in poche ore. Il prodotto agisce rapidamente creando una finitura resistente per le strutture che richiedono massima protezione e tempi di inattività ridotti o assenti.
- Da' origine a uno "strato protettivo sottilissimo", 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 passare sulla superficie uno straccio umido o una lavapavimenti automatica.
- Per la periodica applicazione di questo prodotto non occorre eliminare lo strato precedente.
- Rende più duratura la lucentezza delle superfici in calcestruzzo lucidato.
- Non è pericoloso in caso di contatto con alimenti come provato dal test eseguito da SGS (21 CFR 175.300).

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****PAVIMENTAZIONI INTERNE NON POROSE IN CALCESTRUZZO LEVIGATO O LUCIDATO**

Uso commerciale: Negozi di alimentari, uffici, commercio al dettaglio, banche, centri commerciali, magazzini, centri di distribuzione.

Uso industriale: Impianti per la trasformazione di prodotti alimentari, camere fredde/ congelatori, stabilimenti di imbottigliamento e di produzione

Istituzioni: Chiese, ospedali, università, scuole, musei.

Turismo e tempo libero: Centri di vacanza, hotel, casinó, ristoranti, teatri

Settore statale: Fabbricati federali e nazionali, penitenziari

Uso residenziale: Pavimentazioni in calcestruzzo e garage

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.

Preparazione della superficie: Controllare che la superficie da trattare sia pulita e asciutta. **Pentra-Finish™ (LG)** non copre le macchie esistenti. Si consiglia di lavare bene il supporto con un detersivo neutro o alcalino strofinando con forza. Non utilizzare prodotti a base di derivati degli agrumi o composti butilici. **Pentra-Finish™ (LG)** non aderisce alle superfici acide. In caso di applicazione su pavimentazione colorata ad acido occorre prima neutralizzare completamente la superficie.

Agitazione: Agitare leggermente ogni volta prima dell'uso. Non agitare troppo forte per evitare la formazione di bolle e/o di schiuma che potrebbero rendere difficoltosa l'applicazione uniforme del prodotto.

Applicazione: IMPORTANTE: non applicare troppo prodotto. È preferibile applicare più mani di prodotto molto sottili. Per l'applicazione di **Finish™ (LG)** utilizzare un panno in microfibra precedentemente inumidito con acqua. Con un nebulizzatore manuale o a bassa pressione, cospargere leggermente di prodotto la zona da trattare, quindi stenderlo in uno strato sottile e uniforme su tutta la superficie con la scopa in microfibra. Per ottenere migliori risultati limitarsi a trattare una superficie di 6,1 m x 6,1 m alla volta. A seconda della porosità della superficie, stendere il prodotto in proporzioni da 37 a 74 m²/l. Spruzzare un'altra striscia di prodotto quando si avverte che la scopa comincia a non scivolare più sulla superficie. Distribuire il prodotto e lasciarlo agire senza intervenire sullo stesso. Lasciare asciugare il prodotto per 30 - 60 minuti tra una mano e l'altra o prima di utilizzare la superficie. Le successive applicazioni aumenteranno la brillantezza e la resistenza alle macchie. Tra una mano e la successiva si consiglia di lucidare la superficie con una lucidatrice ad alta velocità (1500-2100 giri/min) munita di spazzole in setola naturale per accelerare il trattamento. Generalmente, la resa del prodotto non è superiore a 74 - 98 m²/l. Non coprire le superfici trattate per almeno 1 settimana; i rivestimenti protettivi, infatti, possono rallentare il trattamento e provocare sbiancamento della superficie a causa dell'umidità imprigionata.

RESA STIMATA

- 1° mano: 37 -74 m²/l
- Applicazioni successive 74 - 98 m²/l
- Il rendimento finale è condizionato dalla struttura e dalla capacità di assorbimento della superficie. Sulle superfici in calcestruzzo poroso potrebbe essere necessario utilizzare una maggiore quantità di prodotto

PULITURA

Lavare il materiale con acqua e sapone. Sebbene **Pentra-Finish™ (LG)** sia un prodotto non tossico ed ecologico, si tratta comunque di un prodotto alcalino. Utilizzare tutto il prodotto o lasciarlo asciugare e smaltire il rimanente nel rispetto della legislazione locale. Non scaricare il prodotto nella rete fognante.

MANUTENZIONE

Si consiglia di spazzare, asciugare, pulire e lavare meccanicamente la pavimentazione con acqua e un detersivo a pH neutro (se necessario). Nella maggior parte dei casi è sufficiente dell'acqua pulita. **NON UTILIZZARE** sulla pavimentazione detersivi acidi o a base di derivati degli agrumi (D-limonene) o composti butilici. Anche se **Pentra-Finish™ (LG)** è resistente ai prodotti chimici e contribuisce a ridurre le macchie, alcuni componenti, in particolare quelli acidi, possono danneggiare la superficie. Per questa ragione il prodotto potrebbe non essere adatto per determinate applicazioni. In caso di dubbio consultare un tecnico Convergent. Regolari interventi di manutenzione e pulizia contribuiranno a conservare la brillantezza più a lungo. Asciugare il più presto possibile eventuali spruzzi di prodotto.

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 non sia tossico né pericoloso, il prodotto ha azione alcalina e 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 consiglia di indossare indumenti di protezione. Le superfici ancora umide possono essere scivolose. Altre precauzioni, informazioni di sicurezza e misure di primo intervento e d'urgenza sono descritte anche nella Scheda di sicurezza del prodotto (MSDS).

CARATTERISTICHE

Active Ingredients:	100% of total solids
Sostanze attive:	100 % dei solidi totali
Densità:	1,09
pH:	11,5
Contenuto di COV :	< 50g/l
Punto di infiammabilità:	ND
Punto di congelamento:	0°C
Durata di conservazione:	1 anno nel contenitore originale sigillato

COV

Inferiori a 50 g/l. Conforme a tutte le normative federali americane in materia di COV, tra cui EPA, OTC, LADCO, SCAQMD e CARB.

IMBALLAGGIO

Secchio di plastica 25 l
 Minifusto 50 l
 Fusto 200 l
 Contenitore IBC 1000 l

LIMITAZIONI

Utilizzare solo su superfici interne. Proteggere il prodotto dal gelo. Agitare prima dell'uso. Non lasciare stagnare acqua sulla superficie trattata per 7 giorni dopo l'applicazione. Non consentire il traffico prima che la superficie si sia asciugata, in generale per 30 - 60 minuti. **Pentra-Finish™ (LG)** non riempie e non ripara le crepe, né può recuperare le superfici a nido d'ape o con difetti strutturali. **Pentra-Finish™ (LG)** aderisce rapidamente alla maggior parte delle superfici, comprese quelle in metallo, legno, vetro o verniciate. Proteggere le aree attigue a quella trattata. Eliminare il prodotto spruzzato in eccesso con un panno inumidito in acqua e sapone. Prima di procedere all'applicazione fare una prova per verificare la resa, l'aspetto e le variazioni del prodotto sulla superficie.

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-Finish™ (LG) è un marchio depositato di Convergent Group S.A. Il marchio e il logo (SIRE)™ Li 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