

# Scheda tecnica - Pentra®-Guard (HP)

Finiture



## DOVE ACQUISTARE QUESTO PRODOTTO IN ITALIA?

Concrete Solution Italia  
Via del Lavoro, 6  
46037 Roncoferraro (MN)

## IMBALLAGGIO

- Contenitore di plastica : 20 L
- Contenitore IBC : 1000 L

## INFORMAZIONI

 [info@concretesolutionitalia.com](mailto:info@concretesolutionitalia.com)

 +39 345 8027490

 [www.concretesolutionitalia.com](http://www.concretesolutionitalia.com)

## Indurente superficiale ad alte prestazioni e rivestimento protettivo trasparente per pavimenti industriali

Pentra®-Guard (HP), indurente superficiale ad alte prestazioni e rivestimento protettivo trasparente per pavimenti industriali, è un "trattamento superficiale che forma una sottile pellicola ibrida inorganica/organica a base di Nano Lithium™". Questo trattamento ha proprietà indurenti e sigillanti per i pavimenti in calcestruzzo, rendendo la superficie molto robusta, antipolvere, resistente agli attacchi chimici e impermeabile. Il trattamento offre una finitura lucida e trasparente esteticamente gradevole ed è facile da applicare.

## BENEFICI

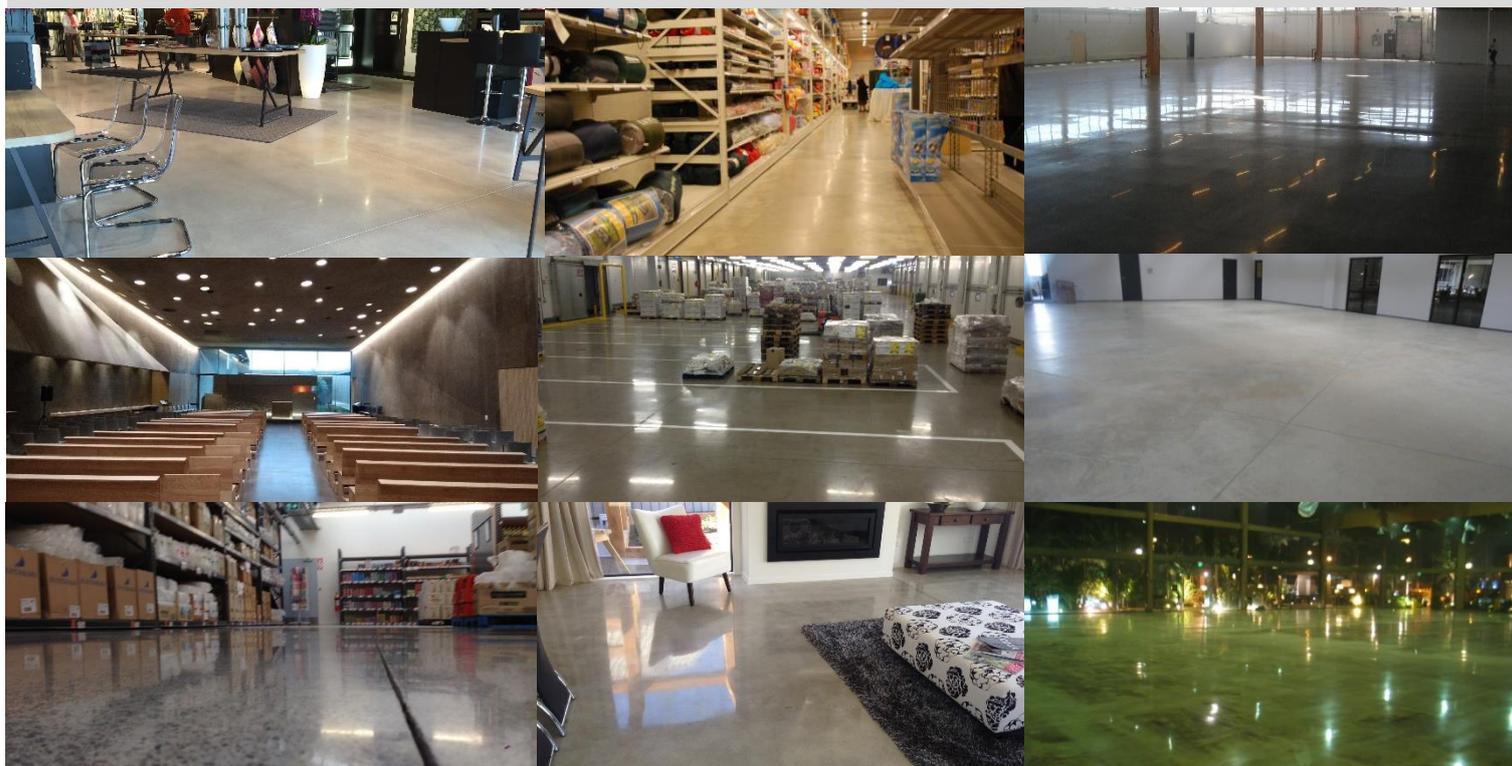
- ✓ Trattamento filmogeno e altamente antimacchia
- ✓ Facile da mantenere
- ✓ Forma una barriera protettiva che mantiene il colore e la brillantezza della superficie
- ✓ Combina la protezione di lunga durata di un agente densificante penetrante con la finitura estetica di un rivestimento lucido trasparente ad alte prestazioni

## UTILIZZO

- ✓ Calcestruzzo nuovo/esistente
- ✓ Interno / Esterno
- ✓ Traffico intenso / traffico leggero / pedonale



# Scheda tecnica - Pentra®-Guard (HP)



## PROPRIETÀ

- Colore : Bianco
- Odore : Leggero odore di ammoniacca
- Densità : 1,09
- pH : 11.5
- Base acquosa
- VOC < 50 g/L
- Indoor Air Comfort Gold
- Durata di conservazione: 1 anno in confezione originale sigillata

## SALUTE E SICUREZZA

Leggere attentamente la scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

## APPLICAZIONE

Leggere attentamente e seguire scrupolosamente il sistema di applicazione disponibile su richiesta

## RENDIMENTI STIMATI

- ✓ Superficie lisciata con una cazzuola :  
1a mano : 1 litro per 37 - 74 m<sup>2</sup>/L  
2°/ 3°/4° mano : 1 litro per 74-98 m<sup>2</sup>/L
- ✓ La resa varia in funzione della finitura e della porosità del calcestruzzo.

## PRESTAZIONI

- ✓ Classificazione di reazione al fuoco : A1<sub>FL</sub> (NF EN ISO 1716)
- ✓ Permeabilità : 0,39 kg/m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup> (NF EN 1062-3 : 2008)
- ✓ Resistenza all'abrasione Taber: perdita media di massa a 100 giri : 480 mg (NF EN ISO 5470-1 : 2017)
- ✓ Adesione a secco : 2,6 N/mm<sup>2</sup> (NF EN 13892-8 :2003)
- ✓ Coefficiente di assorbimento d'acqua prima della laminazione : 0,06 mL/m<sup>2</sup>/h
- ✓ Coefficiente di assorbimento d'acqua dopo la laminazione : 0,08 mL/m<sup>2</sup>/h
- ✓ Durezza superficiale : 718,8 N/mm<sup>2</sup> (NF EN 13892-6 :2003)
- ✓ Durezza all'indentazione della sfera : 120,77 N/mm<sup>2</sup> (NF EN 13892-6 :2003)
- ✓ Resistenza chimica (48 h) :
  - Acido acetico al 10 % (a1) : Nessuna degradazione
  - Acido solforico 20 % (a2) : Nessuna degradazione
  - Soda 20 % (b1) : Nessuna degradazione
  - Ammines (b2) : Nessuna degradazione
  - Metanolo (s1) : Perdita di durezza
  - Tricloroetilene (s2) : Perdita di durezza
  - Benzina (s3) : Nessuna degradazione
  - Olio motore (s4) : Nessuna degradazione
  - Liquido dei freni (s5) : Nessuna degradazione

# Scheda tecnica - Pentra®-Guard (HP)

## GARANZIA

Il sistema di gestione di Convergent Group SA è stato verificato e certificato secondo i requisiti della norma **ISO 9001:2015** per le attività di produzione di indurenti per pavimenti industriali in calcestruzzo.



**AVVISO DI GARANZIA LIMITATA.** Ci impegniamo ad applicare standard rigorosi, sia nella fabbricazione dei nostri prodotti che nelle informazioni che forniamo sui prodotti stessi e sul loro utilizzo. Garantiamo la loro buona qualità. Sostituiremo o rimborseremo il prezzo di acquisto di qualsiasi prodotto che risulti difettoso. I risultati soddisfacenti dipendono non solo dalla qualità dei nostri prodotti, ma anche da molti fattori al di fuori del nostro controllo. Pertanto, a parte la sostituzione o il rimborso di cui sopra, **CONVERGENT GROUP SA NON OFFRE ALCUNA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, PER I SUOI PRODOTTI, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE, E CONVERGENT GROUP SA non si assume alcuna altra responsabilità al riguardo.** Qualsiasi reclamo relativo a un prodotto difettoso deve essere presentato per iscritto entro un (1) anno dalla spedizione. Nessun reclamo sarà preso in considerazione senza una notifica scritta o oltre il periodo specificato. L'utente è tenuto a determinare l'idoneità dei prodotti per l'uso previsto e si assume tutti i rischi e le responsabilità in merito. Queste informazioni e qualsiasi altra raccomandazione tecnica si basano sulle attuali conoscenze ed esperienze di Convergent Group SA. Tuttavia, Convergent Group SA non si assume alcuna responsabilità per la fornitura di tali informazioni e raccomandazioni, anche nella misura in cui tali informazioni e raccomandazioni possano violare i diritti di proprietà intellettuale di terzi, compresi i diritti di brevetto. **Convergent Group SA DECLINA TUTTE LE GARANZIE, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO. CONVERGENT GROUP SA NON SARÀ RESPONSABILE DI DANNI INDIRECTI O INCIDENTALI CONSEGUENTI (INCLUSA LA PERDITA DI PROFITTI) DI ALCUN TIPO.** Convergent Group SA si riserva il diritto di apportare modifiche in base ai progressi tecnologici o di altro tipo. È responsabilità e obbligo del cliente ispezionare e testare attentamente tutti i prodotti ricevuti. L'efficacia dei prodotti descritti nel presente documento deve essere verificata mediante test effettuati esclusivamente da esperti qualificati. È responsabilità esclusiva del cliente effettuare e garantire tali test. Il riferimento a marchi utilizzati da altre aziende non costituisce né una raccomandazione né una pubblicità per tali prodotti e non implica che non si possano utilizzare prodotti simili. Convergent Group si riserva il diritto di modificare le specifiche del presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. Le informazioni contenute nel presente documento sono veritiere e accurate per quanto di nostra conoscenza. La presente documentazione è fornita in buona fede. Tuttavia, non costituisce alcuna garanzia, espressa o implicita, di commerciabilità, idoneità a uno scopo particolare, completezza o altro. Questo materiale è fornito solo a scopo informativo e Convergent Group SA declina ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. In nessun caso Convergent Group sarà responsabile di eventuali danni incidentali o consequenziali derivanti dal suo utilizzo. Queste informazioni non pretendono di essere esaustive. Le modalità di utilizzo, le condizioni d'uso e la manipolazione di qualsiasi prodotto possono comportare considerazioni aggiuntive specifiche per l'utente o per l'uso a cui il prodotto è destinato. Quanto sopra non deve essere interpretato come un'autorizzazione o una raccomandazione a violare i brevetti o qualsiasi altro uso particolare. Nessun agente, rappresentante o dipendente di questa azienda è autorizzato a modificare i termini di questo documento

Convergent Group S.A. Tutti i diritti riservati.

Pentra® è un marchio registrato di Convergent Group S.A. Il marchio e il logo Nano-Lithium® sono marchi registrati di Advanced Concrete Technologies, LLC ("ADVAN") e sono stati concessi in sublicenza a Convergent Group S.A. come licenza tecnologica congiunta non esclusiva. Tutti i diritti sono riservati. I prodotti fabbricati e commercializzati da CONVERGENT GROUP S.A. sono protetti da brevetti e/o brevetti in attesa di licenza negli Stati Uniti e in altri Paesi a nome di ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC. ADVANCED CONCRETE TECHNOLOGIES, LLC non è responsabile delle prestazioni del prodotto o del prodotto. Data di revisione: 01-03-2024