



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

ENGINEERED WITH

## THERMATROL

Extended Performance Formula with Freeze-point Altering Chemistry





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



## **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Pentra-Melt™ è una soluzione antighiaccio per uso industriale con un punto di congelamento estremamente basso: -62°C. Numerosi prodotti antighiaccio sono efficaci fino a temperature appena sotto 0°C, ma a temperature più basse la loro efficacia si riduce e il ghiaccio può rapidamente tornare a formarsi. A contatto con il ghiaccio, Pentra-Melt™ vi penetra provocandone il distacco dal supporto e agevolandone la rimozione. Il bassissimo punto di congelamento del prodotto consente a una sola applicazione di agire per 48 - 72 ore, resistendo alla diluizione e al ricongelamento.
Pentra-Melt™ è facile da usare, non richiede agitazione e non è dannoso per il calcestruzzo e l'ambiente.

### **VANTAGGI PRINCIPALI**

- Penetra rapidamente nel ghiaccio e ne provoca il distacco dalla superficie.
- Resiste al ricongelamento e alla diluizione precoce, impedendo al ghiaccio di formarsi di nuovo e alla neve di accumularsi.
- Questa formula ad azione rapida e durevole non richiede che poche applicazioni.
- È atossico e non pericoloso per piante e animali.
- È facile da applicare senza utilizzo di particolari mezzi di nebulizzazione.
- Non lascia depositi, né tracce a differenza dei normali prodotti antighiaccio.

#### CAMPI D'IMPIEGO

## CARREGGIATE, PASSERELLE, SCALE, PARCHEGGI, IMBARCADERI E PIATTAFORME

Si utilizza come antigelo prima di una precipitazione per prevenire l'accumulo di neve e di ghiaccio, oppure dopo per agevolarne la rimozione. I residui del sale e della sabbia impiegati per sciogliere il ghiaccio possono danneggiare e macchiare le superfici interne. **Pentra-Melt**™ non macchia e non attacca le finiture interne, né i collanti per piastrelle e tappeti, evitando problemi di manutenzione nel periodo invernale.

#### SEVIZIO CLIENTI:

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



#### **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.

I dati sulla resa indicati si riferiscono ad applicazioni per temperature sotto -18°C. Se lo strato di ghiaccio o di neve è superiore a 1,27 cm è possibile che si debba utilizzare una maggiore quantità di prodotto. E' necessario rimuovere gli accumuli di ghiaccio e di neve fusa per evitare che il prodotto si diluisca eccessivamente. Se neve e ghiaccio tornano ad accumularsi, applicare di nuovo **Pentra-Melt**™.

#### **RESA STIMATA**

Scongelamento o trattamento preventivo: 12-17 m² per litro.

#### PULITURA

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

## CICLI GELO/DISGELO DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

Consiglio importante: Prima dell'inizio della stagione invernale prevedere un trattamento preventivo delle superfici in calcestruzzo con **Pentra-Shield™** addensante e indurente per la protezione da scheggiature provocate dal ciclo gelo/disgelo. Cicli ripetuti gelo/disgelo possono indebolire il calcestruzzo e danneggiarne la superficie. Un trattamento preventivo con **Pentra-Shield™** consente di rinforzare la superficie, contribuendo a ridurre erosione, fessurazione e scheggiature. Inoltre, i prodotti antigelo, se utilizzati in modo appropriato, limiteranno notevolmente i danni al calcestruzzo. L'eliminazione tempestiva degli ammassi di neve fusa dalla superficie del calcestruzzo ridurrà ulteriormente i rischi di danneggiamento.

## INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA E LA SALUTE

Pentra-Melt™ è una soluzione acquosa a base di litio che utilizza una formula brevettata. La sua azione leggermente acida 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. Utilizzare occhiali di protezione. 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).

#### **CARATTERISTICHE**

Composizione: Soluzione acquosa di acetato di litio
Odore: Leggero odore simile a quello dell'aceto

Densità: 1102 g/cm3

Aspetto: Soluzione trasparente tendente al bruno

pH a 25°C: 5,1/6

Punto di infiammabilità: non infiammabile

Punto di congelamento: -62,22°C

Viscosità: a  $20^{\circ}\text{C} = \text{max}$ .  $10 \text{ cP} / \text{a } 0^{\circ}\text{C} = \text{max}$ . 20 cP

#### **IMBALLAGGIO**

Secchio di plastica 25 l

Minifusto 50 I

Fusto 200 I

Contenitore IBC 1000 I

#### 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 COMMERCIABILITÀ 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 ali 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 COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ DEL PRODOTTO PER SCOPI SPECIFICI. CONVERGENT NON PUÒ ESSERE RITENUTA RESPONSABILE PER DANNI CONSEQUENZIALI INDIRETTI 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 conseguenziali, 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-Melt¹™ é un marchio depositato di Convergent Group S.A. Il marchio e il logo THERMATROL™ sono marchi depositati di Advanced Concrete Technologies, LLC («ADVAN»); 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