



# LOCTITE® 7257™

Settembre 2008

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE® 7257™ ha le seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Base di fosfato di magnesio
<b>Apparenza</b>	Grigio liquido (miscelabile a consistenza desiderata)
<b>Componenti</b>	Bicomponente- richiede miscelazione
<b>Reticolazione</b>	Polimerizzazione post miscelazione a temperatura ambiente
<b>Applicazione</b>	Pavimentazioni e riparazioni di cemento
<b>Vantaggi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo più semplice del cemento</li> <li>• Non richiede manodopera specializzata</li> <li>• Riparazioni veloci</li> <li>• Applicabile da -26 °C a +46 °C</li> </ul>

LOCTITE® 7257™ è uno speciale bicomponente, per la riparazione rapida di manufatti in cemento che supera i tradizionali metodi di riparazione cementizi. Prodotto ad alte prestazioni a base di magnesio e fosfato, LOCTITE® 7257™ indurisce più velocemente del cemento, aderisce senza primer su cemento nuovo e vecchio ed a molti materiali di costruzione, inclusi laterizio, legno e acciaio. Poichè LOCTITE® 7257™ non ha additivi acquosi, il prodotto può essere applicato sotto zero, senza ritiri o ed è resistente al congelamento/scongelamento e al sale antigelo. Il prodotto è normalmente utilizzato per la riparazione di pavimentazioni, muretti ferroviari in cemento, buche stradali, piste, marciapiedi e camminamenti, pavimenti refrigerati, piani di carico, solette, colonne e pilastri dei ponti, giunti strutturali dei parcheggi, sedi dei binari e ancoraggio di macchinari, prigionieri e corrimano. Il prodotto è utilizzabile in applicazioni con range di temperatura operativa da -26 °C a +1090 °C.

## PROPRIETA' TIPICHE

Resa, 3,8 litri (1 galloni) 0,45 m<sup>2</sup> con 0,64cm di spessore/4,54 kg  
(4,8 ft<sup>2</sup> con 0,25 pollici di spessore/10 lb)

Resa, 19 litri (5 galloni) 2,0 m<sup>2</sup> @ 0,64cm spessore/20,4 kg  
(21,6 ft<sup>2</sup> @ 0,25 pollici spessore/45 lb)

## PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO: POLIMERIZZAZIONE

Tempo di presa, minuti:

Inizio	3-11
Fine	15-22

## PERFORMANCE DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

Resistenza a compressione:

Dopo 2ore	N/mm <sup>2</sup> 17-21 (psi) (2 500-3 000)
Dopo 3giorni	N/mm <sup>2</sup> 28-41 (psi) (4 000-6 000)
Dopo 28giorni	N/mm <sup>2</sup> 48-55 (psi) (7 000-8 000)
Dopo 1 anno	N/mm <sup>2</sup> 90 (psi) (13 000)

## INFORMAZIONI GENERALI

**Per le informazioni relative all'impiego in sicurezza di questo prodotto consultate la Scheda Informativa in Materia di Sicurezza (MSDS).**

## Istruzioni per l'uso

- Preparazione:** Per un risultato migliore, la superficie deve essere pulita, asciutta e senza pezzi staccati. Rimuovere tutta la polvere, catrame, e sostanze oleose dall'area che andrà ricoperta, lasciando una superficie pulita e rugosa.
- Casseformi:** se necessaria una cassaforma, utilizzare plastica o formica.
- Miscelazione:** Per la miscelazione, unire l'aggregato all'attivatore e miscelare a fondo. Aggiungere solo la quantità necessaria per ottenere la consistenza desiderata. miscelare approssimativamente 3.8 litri di attivatore ogni sacco di 20.4 kg di aggregato (rapporto circa 1:5). Appena dosati, l'aggregato e l'attivatore devono essere miscelati completamente in breve tempo e posato subito appena pronto.
- Riempimenti in profondità:** Per riparazioni con spessore oltre 2,5 cm, si può aggiungere del ghiaio secco come riempitivo, in quantità fino a 13,6 kg per ogni 20,4 kg di aggregato. Il ghiaio deve essere miscelato e bagnato con l'attivatore, prima di aggiungere l'aggregato. Per applicazioni con grosse quantità, è consigliabile usare HOT WEATHER MIX, per estendere il tempo di lavoro.
- Presenza di acqua:** L'area di applicazione può essere umida, ma ristagni d'acqua devono essere rimossi. L'acqua non va assolutamente usata per diluire l'attivatore o per diminuire la consistenza del Magna-Crete®.
- Applicazioni con climi freddi:** Il tempo di presa sarà più lungo se la temperatura è fredda. Per queste applicazioni, in cui la temperatura è inferiore ai 7 °C usare COLD WEATHER MIX per accelerare il tempo di presa (una confezione da 0.45 kg per ogni 20.4 kgs di Magna-Crete® aumenta la velocità di polimerizzazione di 10 minuti). L'uso dell'additivo invernale, deve essere fatto dopo che il Magna-Crete sia stato miscelato completamente, ed appena prima della sua applicazione.

7. **Applicazioni con climi caldi:** Per le applicazioni in cui la temperatura è superiore a 29 °C, usare HOT WEATHER MIX per gestire la reazione esotermica e rallentare l'indurimento del prodotto miscelato (una confezione di 0.45 kg per ogni 20.4 kgs di Magna-Crete® rallenta l'indurimento di circa 10 minuti). L'additivo estivo deve essere miscelato all'indurente prima di aggiungere l'aggregato. Aggiungere infine il Magna-Crete miscelarlo ed applicarlo.
8. **Pulizia:** Utilizzare una buona quantità di acqua per lavare gli attrezzi, entro 10 - 15 minuti a 20 °C dopo la miscelazione.

#### Nota

I dati tecnici contenuti in questo documento sono da intendersi come riferimento. Contattate il Servizio tecnico locale per assistenza sul prodotto.

#### Immagazzinamento

Conservare il prodotto nel contenitore chiuso in luogo asciutto. Le informazioni sullo stoccaggio potrebbero essere riportate anche sull'etichettatura del prodotto.

#### Stoccaggio a lungo termine

**Stoccaggio ottimale: da 8 °C a 21 °C. Lo stoccaggio a temperature inferiori a 8 °C o superiori a 28 °C, può inficiare le performances del prodotto.**

I materiali una volta prelevati dai loro contenitori possono essere contaminati durante l'utilizzo. Non re-immettere il prodotto nel contenitore originale. Loctite non si assume alcuna responsabilità per prodotti che siano stati contaminati o stoccati in condizioni diverse da quelle qui sopra specificate. Per ulteriori informazioni contattate il Servizio Tecnico locale.

#### Conversioni

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

$\text{kV/mm} \times 25.4 = \text{V/millesimo di pollice (mill)}$

$\text{mm} \times 0.039 = \text{pollici}$

$\mu\text{m} \times 0.039 = \text{millesimo (mill)}$

$\text{N} \times 0.225 = \text{libbre}$

$\text{N/mm} \times 5.71 = \text{lb/in}$

$\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{libbre su pollice quadrato (psi)}$

$\text{MPa} \times 145 = \text{libbre su pollice quadrato (psi)}$

$\text{N}\cdot\text{m} \times 8.851 = \text{lb}\cdot\text{in}$

$\text{N}\cdot\text{mm} \times 0.142 = \text{oz}\cdot\text{in}$

$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$

#### Note

I dati qui contenuti sono forniti solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel Loctite non si assume responsabilità alcuna per i risultati ottenuti da altri sui metodi operativi dei quali non ha alcun controllo. E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità all'uso per le applicazioni qui riportate e di adottare le idonee precauzioni per la salvaguardia delle cose e delle persone contro qualsivoglia pericolo sia associato all'impiego del prodotto. In base a ciò, **Henkel Loctite Corporation disconosce esplicitamente qualunque garanzia esplicita od implicita, incluse garanzie di commerciabilità od idoneità all'uso per un impiego specifico, derivante dalla vendita o dall'uso di prodotti di Henkel Loctite Corporation. Henkel Loctite Corporation disconosce esplicitamente ogni responsabilità per danni conseguenti od accidentali di qualunque sorta, inclusa la perdita di profitti.** La presente disamina di vari processi o composizioni non deve interpretarsi come indicazione che essi siano liberi da servitù di brevetti detenuti da altri o come licenza o sotto un qualunque brevetto di Henkel Loctite Corporation che possono coprire tali processi o composizioni. Si raccomanda che ciascun utilizzatore sottoponga a prove di verifica la sua applicazione potenziale prima di farne un uso ripetuto, utilizzando questi dati come guida. Questo prodotto può essere coperto da uno più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

#### Uso dei Marchi commerciali

LOCTITE è un marchio registrato di Henkel Corporation

Referenze 0.0