

LOCTITE[®] PC 9410[™]

Noto come LOCTITE[®] FIXMASTER[®] Magna Crete[®]
 Novembre 2015

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE[®] PC 9410[™] ha le seguenti caratteristiche:

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

LOCTITE[®] PC 9410[™] 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[®] PC 9410[™] indurisce più velocemente del cemento, aderisce senza primer su cemento nuovo e vecchio ed a molti materiali di costruzione, inclusi laterizio, legno e acciaio. Poiché LOCTITE[®] PC 9410[™] non ha additivi acquosi, il prodotto può essere applicato sotto zero, senza ritiri o ed è resistente al congelamento/scongelo 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 -50 °C a 100 °C.

PROPRIETA' TIPICHE

Resa, 3,8 litri (1 galloni) 0,45 m² con 0,64cm di spessore/4,54 kg
 (4,8 ft² con 0,25 pollici di spessore/10 lb)
 Resa, 19 litri (5 galloni) 2,0 m² @ 0,64cm spessore/20,4 kg
 (21,6 ft² @ 0,25 pollici spessore/45 lb)

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO: POLIMERIZZAZIONE

Tempo di presa, minuti:

Inizio	3 a 11
Fine	15 a 22

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

Proprietà Fisiche:

Coefficiente di dilatazione termica, ASTM C-531, K⁻¹ 11×10⁻⁰⁶

PERFORMANCE DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

Resistenza a compressione:

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

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[®].
- Top Coat:** Non è raccomandabile l'applicazione di un top coat a LOCTITE[®] PC 9410[™] salvo in caso sia possibile permettere una polimerizzazione del materiale per 30 giorni. In caso fosse necessario un top coat, si raccomanda l'utilizzo di un prodotto per riparazione cemento a base epossidica, quale ad esempio Loctite PC 9416 Floor Fill.



7. **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
8. **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
9. **Pulizia:** Utilizzare una buona quantità di acqua per lavare gli attrezzi, entro 10 - 15 minuti a 20 °C dopo la miscelazione

INFORMAZIONI GENERALI

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

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 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nota:

Le informazioni fornite in questa Scheda Tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Il prodotto può avere diverse applicazioni e l'applicazione e le condizioni di funzionamento possono variare a seconda delle vostre condizioni ambientali di cui non siamo a conoscenza.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti. Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della Scheda Tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS and Henkel France SA notare quanto segue:

Nel caso in cui Henkel venga ugualmente considerata responsabile, a qualunque livello legale, la responsabilità di Henkel non eccederà in alcun caso l'ammontare della consegna coinvolta.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni fornite in questa scheda tecnica riportante raccomandazioni per l'uso e l'applicazione del prodotto, sono basate sulla nostra conoscenza e sulle prove effettuate sul prodotto alla data del presente documento.

Henkel pertanto non può essere responsabile dell'idoneità del prodotto per i Vostri processi e condizioni di produzione nell'ambito dei quali viene usato il prodotto, così come le applicazioni e i risultati previsti.

Vi raccomandiamo vivamente di effettuare vostre prove per confermare l'idoneità del prodotto.

Qualunque responsabilità per quanto riguarda le informazioni della scheda tecnica o qualunque altra raccomandazione verbale o scritta relativa al prodotto in questione è esclusa, salvo se non altrimenti esplicitamente concordato o se relativa a morte o lesione personale causata da nostra negligenza o per responsabilità prodotto obbligatoriamente applicabile per legge.

In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., or Henkel Canada Corporation, si applica il seguente disclaimer:

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono fornite solamente a titolo informativo e si ritiene siano attendibili. Henkel 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 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 Corporation. Henkel 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 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 o più brevetti o richieste di brevetto negli Stati Uniti od in altri Paesi.

Utilizzo dei marchi:

[Salvo quando diversamente indicato] tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica e/o marchi registrati di Henkel e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti, in Germania, e altrove.

Referenze 1.7

