

LOCTITE[®] PC 7363

Noto come LOCTITE[®] Nordbak[®] Ceramic Tile Adhesive
 Novembre 2015

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE[®] PC 7363 ha le seguenti caratteristiche:

Tecnologia	Epossidica
Natura chimica	Epossidica
Aspetto (Resina)	Biancastro ^{LMS}
Aspetto (Indurente)	Biancastro ^{LMS}
Aspetto (Miscelato)	Pasta grigio-bianca
Componenti	Bicomponente- richiede miscelazione
Miscelazione in volume - Resina : Indurente	1 : 1
Miscelazione in peso - Resina : Indurente	1 : 1,25
Reticolazione	Polimerizzazione a temperatura ambiente
Applicazione	Incollaggio
Applicazioni specifiche	<ul style="list-style-type: none"> ● Incollaggio di piastrelle ceramiche ● Chiusura di fori nei sistemi a pressione ● Ancoraggio di viti in verticale ● Incollaggi generici
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> ● Prodotto che non cola specifico per applicazioni su superfici in verticale e "sottosopra" ● Facile da miscelare e distribuire ● Non si rompe e non scheggia, resistente agli impatti e ai colpi ● Versatile: aderisce su molti substrati puliti

LOCTITE[®] PC 7363 è un adesivo epossidico ad alta resistenza, ideale per l'applicazione di piastrelle ceramiche in modo veloce e sicuro. Questo bicomponente è utilizzabile sia in applicazioni in orizzontale che in verticale ed ha una eccellente resistenza agli shock ed agli impatti nelle normali condizioni di temperatura a secco dai da -29 °C a +93 °C.

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO NON POLIMERIZZATO

Resina:

Peso specifico, libbre/galloni 12,1-12,9^{LMS}
 Viscosità, Brookfield - RV, 25 °C, mPa·s (cP):
 Girante TF velocità 2,5 rpm 1 800 000-2 700 000^{LMS}

Indurente:

Peso specifico, libbre/galloni 15,2-16,0^{LMS}

Miscelato:

Resa 1,6 m² con 0,32cm di spessore/9,1 kg
 (20 ft² con 0,125 pollici di spessore/20 lb)

PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO: POLIMERIZZAZIONE

Proprieta durante la polimerizzazione

Tempo GEL @ 70 °C, minuti:
 100 g massa 12-22^{LMS}
 Tempo di polimerizzazione @ 25 °C, ore 12
 Tempo di lavoro @ 25 °C, minuti 60

PROPRIETA' TIPICHE DEL MATERIALE POLIMERIZZATO

Polimerizzato @ 25 °C

Proprietà Fisiche:

Durezza Shore , Durometro D 88
 Resistenza a compressione, ISO 604 N/mm² 96,6
 (psi) (14 000)

PRESTAZIONI DEL MATERIALE POLIMERIZZATO

Proprietà Adesive

Polimerizzato @ 25 °C

Resistenza a taglio, ISO 4587:

Alluminio (acidato):
 0.125 mm gioco N/mm² 34,5
 (psi) (5 000)

INFORMAZIONI GENERALI

Questo prodotto non è raccomandato per l'impiego con ossigeno puro e/o su sistemi ricchi di ossigeno e non deve essere utilizzato come sigillante per cloro od altri materiali fortemente ossidanti.

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 delle superfici:

1. Ceramic tiles have the required surface roughness for high adhesion. Remove any dust or dirt with dry, oil free compressed air.
2. Mating metal surfaces need to be roughened by clean grit blasting or grinding. This is also recommended as a primary preparation step to remove oils, paint, coatings and corrosion. If possible, it is recommended that the metal surface be grit blasted to a near white metal ((SSPC-SP10/NACE No. 2) standard.
3. Once blasted or ground, flush the metal surface with an organic solvent or alternatively wipe surface with an organic solvent soaked lint-free wipe to remove particulates.
4. To avoid flash rust on metal, ensure the surface is at least 5°C above the dew point temperature.

Miscelazione:

1. Misurare 1 parte di resina e 1 parte di indurente in volume

o 1:1,25 in peso, oppure travasare l'intera quantità di resina e indurente su una superficie pulita ed asciutta, mescolare i prodotti insieme fino a raggiungere un colore uniforme.

2. Se la resina o l'indurente sono a 15 °C o meno, preriscaldare solo la resina a circa 32 °C ma non superiore ai 38 °C.
3. Applicare l'adesivo su entrambe le superfici da incollare, e unirle subito schiacciando per eliminare l'aria.

Dettagli tecnici per lavorare con le resine epossidiche

Il tempo di lavoro e di polimerizzazione dipendono dalla temperatura e dalla massa di prodotto:

- Maggiore è la temperatura, maggiore sarà la velocità di polimerizzazione.
- Più grande è la massa di prodotto, più veloce sarà la polimerizzazione.

Per velocizzare la polimerizzazione delle epossidiche a basse temperature:

- Conservare le resine a temperatura ambiente.
- Pre-riscaldare le superfici da riparare fino a farle diventare calde al tatto.

Per rallentare la polimerizzazione delle epossidiche alle alte temperature:

- Miscelare la resina in piccole masse per prevenire la rapida polimerizzazione.
- Raffreddare la resina e l'indurente.

Loctite Material Specification^{LMS}

LMS in data Luglio 2, 2002 (Resina) e LMS in data Luglio 2, 2001 (Indurente). Per le proprietà ivi riportate sono disponibili test report per ciascun lotto. I test report secondo LMS includono parametri di Controllo Qualità considerati appropriati alle specifiche per l'utilizzo da parte dei clienti. Controlli addizionali e completi sono effettuati per assicurare la qualità e la ripetitività del prodotto. Richieste specifiche del Cliente possono essere coordinate tramite l'apposito Ente "Henkel Loctite Quality".

Conversioni

(°C x 1.8) + 32 = °F

kV/mm x 25.4 = V/millesimo di pollice (mill)

mm x 0.039 = pollici

µm x 0.039 = millesimo (mill)

N x 0.225 = libbre

N/mm x 5.71 = lb/in

N/mm² x 145 = libbre su pollice quadrato (psi)

MPa x 145 = libbre su pollice quadrato (psi)

N·m x 8.851 = lb·in

N·mm x 0.142 = oz·in

mPa·s = cP

Stoccaggio

Conservare il prodotto nei contenitori chiusi in ambiente climatizzato. Il materiale fuoriuscito dal contenitore potrebbe essere contaminato durante l'utilizzo. Non rimettere il prodotto inutilizzato nel contenitore originale. Le informazioni di conservazione possono essere indicate sulla etichetta del flacone

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.

Henkel non assume responsabilità per prodotti che sono stati contaminati o conservati in condizioni diverse da quelle raccomandate. Se sono richieste informazioni aggiuntive si prega di contattare il servizio tecnico locale o il servizio clienti.

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:

Se non diversamente specificato, tutti i marchi di cui al presente documento sono marchi di proprietà di Henkel Corporation negli Stati Uniti e altrove. ® indica un marchio registrato presso l'ufficio Marchi e Brevetti degli Stati Uniti.

Referenze 1.4