

# LOCTITE<sup>®</sup> PC 6315

Noto come LOCTITE<sup>®</sup> Big Foot™ Zero V.O.C.  
Novembre 2014

## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

LOCTITE<sup>®</sup> PC 6315 ha le seguenti caratteristiche:

<b>Tecnologia</b>	Epossidica
<b>Componenti</b>	Bicomponente- richiede miscelazione
<b>Rapporto di miscelazione, in volume</b>	4,26 : 1
<b>Base : Indurente</b>	
<b>Rapporto di miscelazione in peso - Base : Indurente</b>	8,5 : 1
<b>Reticolazione</b>	Polimerizzazione a temperatura ambiente
<b>Applicazione</b>	Non-slip coating
<b>Vantaggi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riduce incidenti (scivolate e cadute) sul luogo di lavoro</li> <li>• Quando polimerizzato è un ritardante di fiamma</li> <li>• Resistenza elevata a sostanze chimiche e usura</li> <li>• Trazione più sicura per traffico veicolare pesante</li> <li>• Esente da solventi - permette l'uso in applicazioni sensibili agli odori quali ad esempio cantine, impianti di produzione alimenti, ospedali, aree chiuse</li> <li>• Resiste alla maggior parte delle sostanze acide, a solventi, grassi, olii, acqua salata, detersivi, alcool, benzina, cherosene e fluidi idraulici</li> <li>• Buona resistenza agli impatti</li> </ul>

LOCTITE<sup>®</sup> PC 6315 è una epossidica bicomponente esente da solventi. Applicato con rullo o spatola, crea un rivestimento antidrucciolo estremamente durevole su cemento, legno e superfici metalliche in aree sensibili agli odori, che resiste al traffico veicolare pesante ed tipicamente alla temperatura di asciugatura da -29 °C a +60 °C. Applicazioni tipiche includono finiture antidrucciolo resistenti ad esempio per rampe in cemento e in acciaio, passerelle, spogliatoi, zone di carico, applicazioni marine, sale macchine, aree di assemblaggio e scale dove sia necessario utilizzare prodotti esenti da solventi.

## PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO NON POLIMERIZZATO

VOC, ASTM D 3960, g/l	0
Volume Solidi, %	100
<b>Copertura:</b>	
Rullo	1,8 a 3,2 m <sup>2</sup> per 3,8 litri (20 a 35 ft <sup>2</sup> per galloni)
A spruzzo	5,6 m <sup>2</sup> per 3,8 litri (60 ft <sup>2</sup> per galloni)
Spatola	3,7 m <sup>2</sup> per 3,8 litri (40 ft <sup>2</sup> per galloni)

## PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO: POLIMERIZZAZIONE

### Proprietà durante la polimerizzazione

Tempo di asciugatura a 22 °C, ore:	
Calpestamento pedonale leggero	12 a 24
Calpestamento pedonale pesante	24 a 72

### Nota:

La temperatura e lo spessore di applicazione influenzano il tempo di essiccazione. Per temperature al di sotto di 10 °C si otterranno tempi di polimerizzazione sostanzialmente più lunghi. Per temperature superiori di 27 °C risulteranno tempi più brevi. Più spesso è l'applicazione, più breve è il tempo di polimerizzazione.

## PROPRIETA' TIPICHE DEL PRODOTTO POLIMERIZZATO

Polimerizzato @ 22 °C

### Proprietà Fisiche:

Coefficiente di frizione, ASTM F 609:	
Asciutto	1,1
Bagnato	1,0

## INFORMAZIONI GENERALI

**Questo prodotto non è consigliato per l'uso con ossigeno puro e/o su sistemi ricchi di ossigeno e non deve essere utilizzato come sigillante per cloro o 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:

**Nota:** L'utilizzo di un primer aumenterà l'adesione e la durata di LOCTITE<sup>®</sup> PC 6315



Fare riferimento alla scheda tecnica del primer sealer a base acqua Loctite® PC 7641™ per il rivestimento di cemento, legno, piastrelle ed altre superfici porose.

Per il rivestimento di superfici metalliche fare riferimento alla scheda tecnica del primer per metalli Loctite® PC 7643™.

LOCTITE® PC 6315 può essere applicato ad ogni superficie pulita, asciutta. I metodi di pulizia raccomandati sono i seguenti:

1. Tutte le superfici da rivestire devono essere pulite, asciutte e prive di contaminanti.
2. E' preferibile rimuovere sporcizia e polvere con una spazzola con setole dure o soffiandoli via con aria compressa asciutta priva di olii.
3. Olio, cera e grassi devono essere rimossi sciogliendoli in uno sgrassante/pulitore base acqua quale Loctite® Natural Blue Cleaner and Degreaser. Risciacquare accuratamente con acqua fresca quando la soluzione è ancora bagnata. Un metodo alternativo è pulire con solventi appropriati quali ad esempio acqua ragia come per SSPC-SP-1. E' importante che il solvente sia rimosso dalla superficie mentre è ancora nello stato liquido, prima della sua evaporazione per evitare che durante il processo di pulizia ri-depositi olii o grassi sulle superfici vicine. Utilizzare appropriate quantità di solvente per sciogliere completamente grassi e olii. Il solvente contenente i grassi e gli olii disciolti deve essere rimosso con un panno pulito prima dell'asciugatura del solvente.
4. In funzione della concentrazione e della tipologia, la contaminazione da sostanze chimiche deve essere rimossa con detergente in polvere seguito da acqua fresca, da utilizzare mentre il detergente è ancora bagnato. Lasciare asciugare completamente la superficie.
5. Dopo la pulizia, le eventuali piccole particelle rimanenti possono essere rimosse spazzolando o soffiando con aria compressa asciutta e priva di olii.

#### **Cemento fresco:**

1. Il cemento fresco deve essere appropriatamente polimerizzato per almeno 30 giorni in condizioni di buona ventilazione.
2. Dopo accurata polimerizzazione, le pavimentazioni nuove devono essere pulite da tutti i contaminanti che potrebbero interferire con l'adesione del sistema di rivestimento, inclusi lattime, membrane di polimerizzazione, indurenti superficiali, grassi ed olii.
3. È necessario creare un profilo appropriato utilizzando mezzi chimici o meccanici.
4. Il metodo migliore per preparare la superficie del pavimento e rimuovere vernice, lattime, membrane e indurenti per le superfici è la rimozione meccanica degli stessi con una sabbiatrice portatile.
5. La pulizia chimica del lattime e delle particelle non legate può essere eseguita con acido muriatico o una soluzione tamponata di acido. Seguire le istruzioni e le avvertenze del produttore dell'acido. Una volta che l'acido ha finito di reagire con il cemento, i residui possono essere rimossi risciacquando con abbondante acqua dolce o preferibilmente con idropulitrice. Lasciare asciugare completamente la superficie.
6. NOTA: Il trattamento con acido non rimuove olio, grasso e cere. Se l'acido non produce bolle o schiuma una volta applicato sul cemento, si deve controllare la superficie della presenza di pellicole o olio, grasso, cera, membrane, indurenti o altri sigillanti. In caso ci fossero queste pellicole, queste vanno rimosse.

#### **Pavimenti in cemento maturo e non rivestito:**

1. Procedere come per il cemento fresco con particolare attenzione alla ricerca di grasso, olio e contaminanti chimici e seguire adeguata pulizia.

#### **Asfalto:**

1. Spazzare per rimuovere tutto lo sporco e altri contaminanti sciolti. Rimuovere olio, grasso, sporco, ecc., sciogliendoli in un detergente / sgrassatore a base d'acqua come Loctite® Natural Blue Pulitore e sgrassante, quindi sciacquare abbondantemente con acqua pulita e lasciare asciugare.

#### **Legno:**

1. Rimuovere il legno esposto alle intemperie per esporre il legno pulito e sano. Il legno liscio deve essere carteggiato per irruvidire la superficie.

#### **Mattonelle e Vetrosesina:**

1. Le piastrelle smaltate o ceramiche devono essere carteggiate per rimuovere tutto lo smalto e per irruvidire la superficie. Rimuovere eventuali residui di polvere di levigatura soffiando aria o strofinando con alcool.

#### **Metallo:**

1. Rimuovere olio, grasso, sporco, cera e altri contaminanti sciogliendoli con un pulitore/sgrassatore a base d'acqua
2. Risciacquare abbondantemente con acqua pulita e lasciare asciugare
3. Rimuovere la vernice, la ruggine e le scaglie di laminazione preferibilmente con sabbiatura

#### **Miscelazione:**

Premiscelare accuratamente il contenuto della lattina di resina con un miscelatore meccanico, utilizzando le lame per miscelatore Loctite® Big Foot™, finché il materiale non assume un colore e un aspetto uniformi.

Versare l'indurente nel contenitore del componente base. Miscelare meccanicamente (usare le stesse lame di miscelazione) fino ad ottenere un colore uniforme.

#### **Metodo di applicazione:**

LOCTITE® PC 6315 può essere applicato con una temperatura superficiale compresa tra 10 e 54°C (da 50 a 129°F). Si sconsiglia l'applicazione se la temperatura è fuori dall'intervallo descritto. Il prodotto può essere applicato a rullo, cazzuola o a spruzzo



**A rullo** - L'applicazione a rullo garantisce le caratteristiche antisdrucchiolo più aggressive con un profilo irregolare e increspato.

1. Utilizzare un rullo in resina fenolica. È importante che la zona di applicazione sia esposta alla quantità massima di aggregato antisdrucchiolo. Se così non fosse, il rivestimento potrebbe risultare scivoloso se bagnato.
2. Versare un "nastro" di materiale sulla superficie di circa 60 cm x 15cm (2pollici x 6pollici). Applicare verso di sé il materiale esercitando una moderata pressione. Non ripassare troppe volte o premere fortemente. Prestare attenzione a non accumulare troppo spessore sulle saldature (applicare di traverso alle saldature e non lungo di esse). Il materiale in spessori troppo alti potrebbe polimerizzare in modo non corretto o rompersi.
3. Temperature più elevate ridurranno il tempo di asciugatura e viceversa, temperature più basse e un'umidità relativa elevata allungheranno il tempo di asciugatura. Per le applicazioni in esterno bisogna proteggere dalla pioggia per almeno 12 a 24 ore dopo l'applicazione. Proteggere dall'esposizione intensa o prolungata di acqua, olio e sostanze chimiche per 5 a 7 giorni durante la polimerizzazione finale.

**Spatola** - Fornisce eccellenti caratteristiche antiscivolo con una superficie ruvida e strutturata.

1. Utilizzare una spatola flessibile dentellata di circa 10cm x 30cm (4pollici x 12pollici). Usare i bordi lisci e non dentellati.
2. Versare sulla superficie un "nastro" di materiale di circa 60 cm x 15cm (2pollici x 6pollici).
3. Tenere la spatola a 45° rispetto la superficie e stendere con ampio movimento. Nel senso contrario, si inverte l'angolo della spatola. Tirare il materiale verso di sé. Per ricoprire gli angoli, stendere tratti rettilinei con il materiale sulla spatola. Usare la spatola incrociando le saldature per evitare spessori elevati.

**Spruzzo** - Le applicazioni a spruzzo garantiscono un aspetto uniforme con buone caratteristiche antiscivolo.

1. LOCTITE® PC 6315 non dovrebbe essere diluito. La diluizione farà sì che la graniglia non rimanga correttamente in sospensione.
2. È necessaria un'attrezzatura specifica per mastici a spruzzo. Una configurazione consigliata è la seguente:
  - A. A 19 litri (5 galloni) serbatoio di scarico in pressione dotato di doppio regolatore e agitatore ad aria, e tubo di scarico di diametro int. da 25 mm (1pollici).
  - B. 7.6 m (25 ft) di tubo dell'aria .95 cm (3/8") con raccordi femmine alle estremità da .95 cm (3/8").
  - C. 7.6 m (25ft) di tubo dell'aria da 1.9 cm (3/4") con raccordi femmine da 1.9 cm (3/4").
  - D. Una pistola a spruzzo Binks Model 7E2 dotata di ugello da .64 cm (1/4") (#45) e di una camera interna da .64 cm (1/4") o una pistola a lancia Binks Model 52-2012 (1.2 m (4 ft)) con lo stesso ugello per fluido e per aria.
3. La pressione minima richiesta è di 20 CFM a 90 lbs. pressure. Si consiglia tra 0.1 e 1.4 MPa (da 15 e 20 psi) sul materiale e da 0.14 a 0.17 MPa (da 20 a 25 psi) per l'atomizzazione. Mantenere sempre la pressione dell'aria di atomizzazione superiore alla pressione del serbatoio. Mantenere una lenta agitazione. Si ottengono una buona copertura e spessore di film lavorando tra i 45 e i 60 cm (tra 18 e 24) dalla superficie. Tratti sovrapposti di circa il 50%. Assicurarsi dell'applicazione. Si noterà un rimbalzo abrasivo molto piccolo a 0,1 MPa (15 psi), tuttavia, sarà più evidente a

pressioni più elevate.

4. Quando la temperatura è superiore a 26° C, si consiglia di sciacquare l'attrezzatura di spruzzatura con acqua ogni ora circa per evitare la possibilità che il materiale possa incrostare e tappare l'attrezzatura.

**Manutenzione della superficie** - Mantenere la superficie pulita per garantire le prestazioni massime di antiscivolo. Si suggerisce di seguire la seguente procedura di pulizia:

1. Applicare un detergente/sgrassante multiuso e biodegradabile.
2. Strofinare la superficie con una spazzola a manico lungo con setole in fibra o una macchina per pavimenti.
3. Risciacquare con acqua pulita e lasciare asciugare. I corpi estranei come le gomme da masticare devono essere rimossi con un raschietto o una spatola e quindi la superficie deve essere pulita seguendo la procedura di cui sopra.
4. Sebbene questo rivestimento antiscivolo sia estremamente resistente, non è permanente e richiederà ritocchi occasionali, specialmente nelle aree ad alto traffico. Questo materiale può essere riapplicato su se stesso. Per riapplicare, seguire le istruzioni precedenti per la preparazione della superficie, miscelazione e applicazione.

#### Nota

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

#### 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.

#### Conversioni

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Le informazioni contenute in questa Scheda Tecnica (TDS) comprese le avvertenze per l'uso e l'applicazione del prodotto sono basate sulla nostra conoscenza ed esperienza del prodotto così come i dati di questa TDS. Il prodotto può avere una varietà di applicazioni diverse, nonché diverse applicazioni e condizioni di lavoro nel vostro ambiente che sono al di fuori del nostro controllo. Pertanto, Henkel non è responsabile dell'idoneità del nostro prodotto ai processi e alle condizioni di produzione rispetto ai quali vengono utilizzati, nonché alle applicazioni e ai risultati previsti. Si consiglia vivamente di eseguire le proprie prove preventive per confermare tale idoneità del nostro prodotto.

È esclusa qualsiasi responsabilità in relazione alle informazioni nella scheda tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale relativa al prodotto in questione, salvo se diversamente concordato esplicitamente e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate da nostra negligenza e qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge obbligatoria sulla responsabilità del prodotto applicabile.

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

INel 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.

**Nel caso in cui i prodotti vengano consegnati da Henkel Colombiana, S.A.S. è applicabile la seguente dichiarazione di non responsabilità:**

Le informazioni incluse in questa Scheda Tecnica (TDS) comprese le raccomandazioni di uso e applicazione del prodotto sono basate sulla nostra conoscenza ed esperienza alla data di questa TDS. Henkel non è responsabile dell'idoneità del nostro prodotto per i processi e le condizioni di produzione rispetto ai quali vengono utilizzati, nonché per le applicazioni e i risultati previsti. Si consiglia vivamente di eseguire le proprie prove preventive per confermare tale idoneità del nostro prodotto.

È esclusa qualsiasi responsabilità in relazione alle informazioni nella scheda tecnica o qualsiasi altra raccomandazione scritta o orale relativa al prodotto in questione, salvo se diversamente concordato esplicitamente e salvo in relazione a morte o lesioni personali causate da nostra negligenza e qualsiasi responsabilità ai sensi di qualsiasi legge obbligatoria sulla responsabilità del prodotto applicabile.

**In caso di prodotti consegnati da Henkel Corporation o Henkel Canada, Inc., 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 o 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 specificatamente 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 1.6

