Le informazioni contenute in questa guida si intendono fornite esclusivamente a titolo indicativo. Vi preghiamo di contattare la filiale Loctite locale per ricevere l'assistenza e la consulenza richieste per le specifiche di questi prodotti.

LOCTITE

I Migliori Strumenti di Lavoro

LOCTITE

Henkel Loctite Adesivi S.r.l.
Via Talete, 56
20047 - Brugherio (MI)
Telefono +39-039-21.25.1 · Fax +39-039-88.46.72

www.loctite.com

Henkel

Fare la Scelta Giusta

Questa guida, completa e di pratico utilizzo, è dedicata a tutti gli addetti alla manutenzione del settore industriale. Vi permetterà di scegliere con facilità il prodotto Loctite più adatto per risolvere immediatamente vari problemi o prevenire guasti e rotture. Grazie a questo strumento la scelta del prodotto più corretto avverra' velocemente, con semplicità ed al primo colpo.

La guida è consultabile partendo da più punti e con differenti prospettive.

- **Suggerimenti per la soluzione dei problemi**
- **Le categorie dei prodotti**
- **Una completa e semplice lista di prodotti, che include le informazioni per poterli ordinare.**

Se avete bisogno di ulteriori informazioni, vi suggeriamo di visitare il nostro sito Internet.

Questo vi darà la possibilità di accedere sempre, in qualsiasi ora del giorno e della notte, non solo a questa guida ma anche a tutte le infomazioni tecniche riguardanti i nostri prodotti. Sara' possibile visionare la nostra vasta letteratura e raccogliere qualsiasi tipo di suggerimento per elaborare ogni progetto e per tutta la manutenzione in generale. Loctite è infatti presente in molteplici settori merceologici con prodotti specifici sviluppati nei nostri centri di ricerca: dal settore dell'auto all'elettronica, dalla meccanica, al medicale...ma è pure certificata come fornitore di primo impianto presso le principali aziende mondiali di ogni settore.

Queste sono le risposte che ci si aspetta da Loctite, se avete bisogno di aiuto per fare la scelta giusta!

Per ulteriori informazioni
Visitate il nostro sito Internet:

www.loctite.com

4 Guida per la Soluzione dei problemi

8 Frenafiletti
Frenatura di Parti Filettate

10 Sigillaraccordi
Sigillatura di raccordi filettati

12 Guarnizioni Liquide
Sigillatura di Flange

14 Assemblaggio
di Parti Cilindriche

16 Incollaggio Istantaneo

18 Incollaggio Strutturale

20 Sigillatura ed Incollaggio con prodotti flessibili

22 Lubrificazione

26 Trattamento delle Superfici e Prevenzione
della Corrosione

28 Prodotti per rigenerare parti metalliche
rotte od usurate

30 Rivestimenti Protettivi

32 Rivestimenti per Pavimentazioni

34 Pulizia

36 Attivatori e Primers

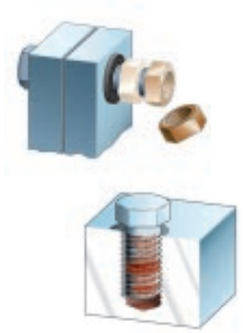
38 Prodotti per Riparazioni di
Emergenza

40 Sistemi di Dosaggio

41 Informazioni per
Ordinare i Prodotti

Qual'è il Problema?

Dadi, Bulloni, Prigionieri, Parti Filettate



? Allentamento di dadi, bulloni, prigionieri ed altre parti filettate

? Necessità di prevenire la corrosione ed il grippaggio di parti filettate

Pagina 8

Frenafiletti

Tubazioni

? Perdite da raccordi filettati di tubazioni per acqua, aria, liquidi refrigeranti, olio, ecc.

? Otturazioni causate da detriti di sigillature precedenti eseguite con nastri di PTFE o canapa e paste di varia natura

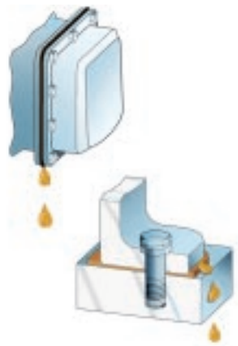
? Necessità di sigillare valvole, manometri, rubinetti e di bloccarli in qualsiasi posizione senza perdite

Vedere anche i Prodotti per Riparazioni di Emergenza a pagina 38

Pagina 10

Sigillaraccordi

Perdite da Parti Flangiate



? Perdite di flange imbullonate

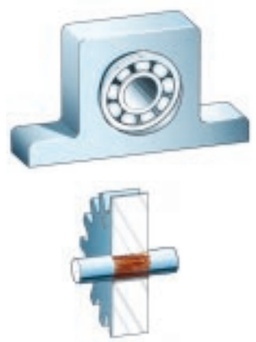
? Ossidazione per sfregamento e/o rotture a fatica dei bulloni

? Allentamento dei bulloni per rilassamento della guarnizione

Pagina 12

Guarnizioni Liquide

Cuscinetti, Boccole, Alberi, Parti Cilindriche



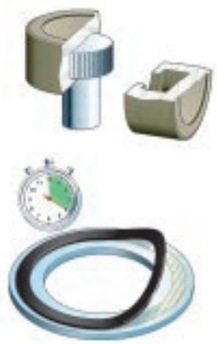
? Giochi di cuscinetti, boccole, alberi o qualsiasi altra parte cilindrica e relativa ovalizzazione

? Prevenire il manifestarsi di ossidazione per sfregamento ed usura negli assemblaggi coassiali

Pagina 14

Assemblaggio di Parti Cilindriche

Incollaggio di piccoli particolari



? Incollare materiali diversi velocemente

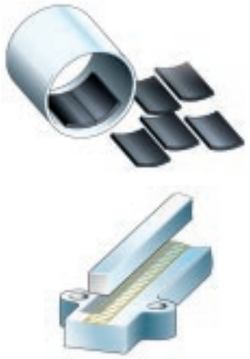
? Incollare parti temporaneamente durante il posizionamento o la riparazione

? Riutilizzare parti danneggiate

Pagina 16

Incollaggio Istantaneo

Incollaggio di grandi parti strutturali



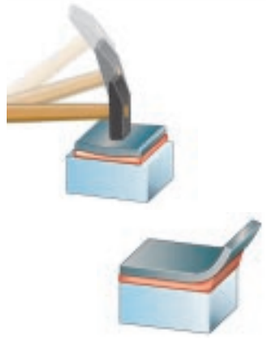
? Giunzioni robuste e durature tra materiali diversi

? Sostituzione di saldature e rivetti con una giunzione esente da corrosione che riduca le tensioni

Pagina 18

Incollaggio Strutturale

Incollaggio di parti con prodotti flessibili



? Giunzioni resistenti agli urti ed alle vibrazioni

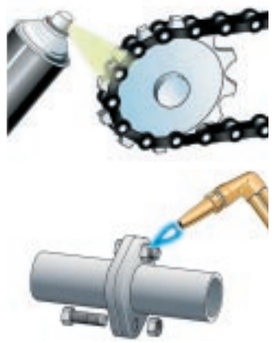
? Incollaggi costantemente flessibili di materiali differenti

? Giunzioni con ampi giochi e soggette ad alte temperature

Pagina 20

Sigillatura ed Incollaggio con Prodotti Flessibili

Lubrificazione



? Necessità di eliminare l'usura ed il grippaggio generato dall'attrito durante l'assemblaggio

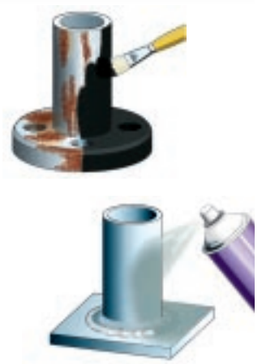
? Resistenza ad alte temperature, a gravose condizioni di utilizzo ed alla corrosione

Pagina 22

Lubrificazione

Qual è il Problema?

Componenti Corrosi



? Prevenire la corrosione dopo l'assemblaggio e durante l'immagazzinamento

? Protezione contro la corrosione elettrochimica

? Proteggere le saldature alle alte temperature

Pagina 26

Trattamento delle Superfici e Prevenzione della Corrosione

Parti Danneggiate

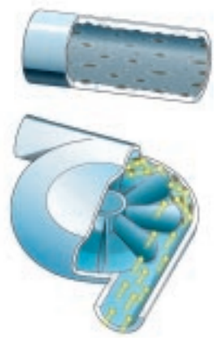
? Ricostruire, ripristinare, riparare parti in metallo ed assemblaggi

? Realizzare piccole colate di resina per getti, stampi e fissaggi

Pagina 28

Prodotti per rigenerare parti metalliche rotte od usurate

Rivestimenti Anti Usura



? Riparare o prevenire l'erosione, l'abrasione da scorrimento, l'usura e la corrosione in attrezzature come pompe, sedi di cuscinetti, centrifughe e scatolati o componenti meccanici usurati

? Proteggere contro la cavitazione

Pagina 30

Rivestimenti Protettivi

Superfici Pericolose o Piani Non Livellati

? Superfici scivolose e pericolose

? Necessità di riempire o livellare piani, cementare nuovi macchinari o posare dadi di fissaggio

Pagina 32

Rivestimenti per Pavimentazioni

Pulizia dei Componenti e delle Mani

? Rimuovere resine indurite, silicone, vecchie guarnizioni ed altri composti senza danneggiare le superfici

? Pulire in sicurezza contatti elettrici

? Pulire le mani da inchiostro, vernice, resine e sporco ostinato – senz'acqua

? Pulire le parti prima di applicare un adesivo/sigillante

Pagina 34

Pulizia

Polimerizzazione Lenta di Adesivi e Sigillanti

? Polimerizzazione lenta di adesivi e sigillanti su parti unte, sporche, inerti o passivate

? Lavorare in ambienti freddi

? Scarsa adesione ad alcuni substrati

Pagina 36

Attivatori e Primers per la Preparazione dei Pezzi

Riparazioni d'Emergenza

? Parti in gomma danneggiata, esempio un nastro trasportatore

? Riempire fori sovradimensionati, lisciare saldature, riparare difetti non strutturali

? Costruire un O-ring sul posto e su misura

? Tappi e Sigillature di Emergenza

? Tubazioni scoppiate o gocciolanti

Pagina 38

Prodotti per Riparazioni di Emergenza

Dosatori

? Applicare strati sottili o spessi di prodotto facilmente, con accuratezza, senza sporcare e senza sprechi

Pagina 40

Sistemi di Dosaggio

Frenafiletti

Frenatura di parti filettate

- **Resistenti alle vibrazioni.**
- **Monocomponenti – puliti e facili da applicare**
- **Adatti a filettature di qualsiasi dimensione – riducono i costi di magazzino**
- **Sigillano ogni tipo di filettatura compresi i fori passanti**

Le parti sono già assemblate?

Consigli Pratici:

- Pulire tutte le parti con Loctite 7063 prima dell'applicazione e asciugare
- Se il frenafiletti deve essere applicato a temperature inferiori ai 5°C, pretrattare le parti con loctite 7240 (Attivatore)
- Se le parti sono state a contatto con soluzioni acquose di lavaggio o oli da taglio, rimuoverle con acqua calda prima dell'uso
- Usare Loctite 406 se uno dei due materiali è in plastica

Sì → **Penetrante** → **290**

No → **Qual è la resistenza richiesta?**

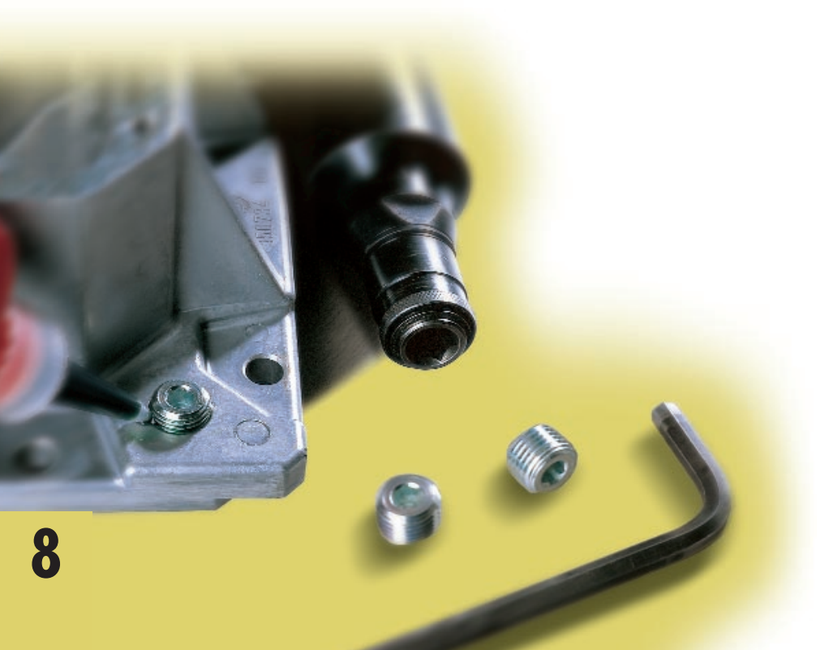
- **Bassa** → **222**
- **Media** → **243**
- **Alta** → **2701 (sostituisce 270)**

Soluzione

	Penetrante	Bassa	Media	Alta
Dimensione del filetto	Fino a M 12	Fino a M 36	Fino a M 36	Fino a M 20
Resistenza	Medio/alta	Bassa	Media	Alta
Resistenza funzionale [1]	3 ore	6 ore	2 ore	6 ore
Coppia di primo distacco bulloni M10	10 Nm	6 Nm	20 Nm	38 Nm
Resistenza alla temperatura (lungo termine)	+150 °C	+150 °C	+150 °C	+150 °C
Confezioni:	50 ml, 250 ml	250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	250 ml, 1000 ml

[1] Misurato a 22 °C

Esempi Applicativi



Loctite 290

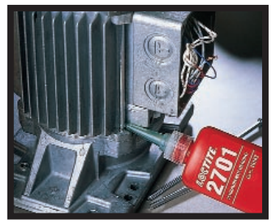
Frenafiletti molto liquido e penetrante, ideale per bloccare accoppiamenti già montati quali viti di strumentazioni, connettori elettrici, grani di regolazione e fissaggio su miscelatori, carburatori.

Loctite 222

Frenafiletti a bassa resistenza meccanica. Indicato per frenare viti anche non in acciaio (es. alluminio, ottone ..) che potrebbero daneggiarsi durante lo smontaggio. Indicato per la frenatura di viti di regolazione, viti per uso con cacciavite e piccoli grani di fissaggio; su collari ferma - pulegge, porta - utensili ed unità di controllo. Ideale per tutte quelle parti che debbono esser smontate con facilità.

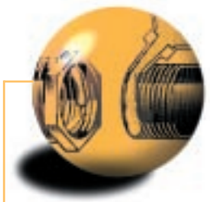
Loctite 243

Frenafiletti a media resistenza meccanica, ideale per tutti i bulloni in acciaio bruniti. Mantiene il precarico desiderato, previene l'allentamento spontaneo su parti soggette a vibrazioni quali pompe o bulloni di montaggio del motore, riduttori, cambi o presse. Consigliato laddove é richiesto uno smontaggio con utensili manuali ai fini della manutenzione anche su pezzi leggermente unti.



Loctite 2701 (sostituisce Loctite 270)

Frenafiletti ad alta resistenza meccanica. Indicato per prigionieri in genere anche in acciaio inossidabile e bulloni zincati. Consigliato per il montaggio dei prigionieri sul monoblocco del motore e corpi pompa.



Sigillaraccordi

- **Sostituiscono i tradizionali nastri in PTFE, canapa e paste**
- **Assicurano il contatto completo tra le filettature – garantiscono una tenuta al 100%**
- **Non si ritirano, non colano andando ad ostruire altre parti, filtri compresi, perché non si sfilacciano**
- **Lo smontaggio è agevole ed eseguibile con normali utensili**

Le parti sono metalliche o di plastica?

Consigli Pratici:
- Se il sigillante (542, 577 o 572) deve essere applicato ad una temperatura inferiore a 5 °C, pretrattare le parti con loctite 7240 (Attivatore)
- Tutte le parti devono essere pulite ed asciutte prima dell'applicazione – utilizzare Loctite 7063
- Se le parti sono state a contatto con soluzioni di lavaggio o fluidi da taglio contenenti nitriti, lavarle con acqua calda[1]

Parti in plastica o miste metallo/plastica → **Avete bisogno di un filo o di un liquido?**

Parti in metallo → **Le filettature sono precise o grossolane?**

Soluzione

	Filo	Liquido	Precise, fino ad una dimensione del filetto di (R 3/4) 19 mm	Grossolane, fino ad una dimensione del filetto di (R 3) 80 mm	
	55	**5331**	**542** Idraulico e pneumatico	**577** Utilizzo generico	**572** Lento indurimento
Descrizione	Filo	Gel polimerizzante	Liquido polimerizzante	Gel polimerizzante	Gel polimerizzante
Dimensione massima del filetto	6″	3″	3/4″	3″	3″
Resistenza alla temperatura	+130 °C	+150 °C	+150 °C	+150 °C	+150 °C
Resistenza allo smontaggio	Bassa	Bassa	Media	Media	Media
Substrati da sigillare	Metallo, plastica o entrambi	Metallo, plastica o entrambi	Metallo	Metallo	Metallo
Sigillatura istantanea a bassa pressione	Sì	Sì	No	Sì	No
Confezioni:	150 m	100 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml

[1] Non riguarda il 5331

Esempi Applicativi

Loctite 55
Sigillante multifibra in nylon che può essere applicato tranquillamente su filettature in plastica o metallo. Acqua potabile: approvato WRC per l'uso con acqua potabile fino a 85° C, conforme alla BS 6920, approvato KTW per acqua fredda e calda. Acqua e Gas: ha conseguito l'approvazione DVGW (N° DV-5142 AU 0166), insieme alla DIN 30660. Testato in conformità alle EN 751-2 Classe Arp. Primo sigillante in italia ad aver ottenuto il marchio di qualità IMQ-UNICIG.

Loctite 5331
Consigliato per raccordi filettati in plastica o plastica/metallo utilizzati per tubazioni di acqua calda o fredda, ad es. impianti di approvvigionamento idrico in plastica ad uso industriale ed agricolo o impianti di drenaggio. Ha ottenuto le approvazioni DVGW tedesche (Reg.Nr. NG-5146 AR 0618) e KTW per il gas e l'acqua potabile. Provato in conformità alle EN 751-1. Approvazione WRC per l'uso con acqua potabile fino a 85°C.

Loctite 542
Consigliato per sigillare raccordi filettati precisi come quelli utilizzati nel settore dell'oleodinamica, nel campo delle macchine utensili, autoveicoli, apparecchiature di impianti per servizio pesante, ma anche per piccoli raccordi in genere. Ha conseguito l'approvazione DVGW tedesca (Reg.Nr. NG-5146 AR 0855). Provato in conformità alle EN 751-1. Conforme alla BS 6956 tipo A per la sigillatura dei raccordi per gas. Approvazione WRC per l'uso con acqua potabile.

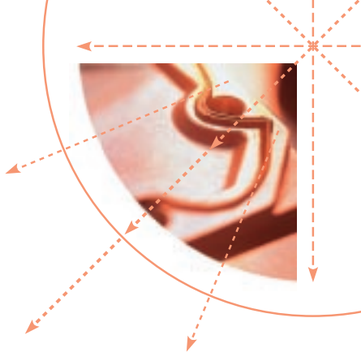
Loctite 577
Consigliato per sigillare tutta la raccorderia non molto precisa. Indicato per applicazioni alle basse temperature, ad es. manutenzione di impianti all'aperto. Ha conseguito l'approvazione DVGW tedesca (Reg.Nr. NG-5146 AR 0621). Provato in conformità alle EN 751-1. Conforme alla BS 6956 tipo A per la sigillatura dei raccordi per gas. Approvazione WRC per l'uso con acqua potabile.

Loctite 572
Consigliato per sigillare raccorderia non molto precisa dove sia richiesta una lenta polimerizzazione che consenta il posizionamento e la regolazione di valvole, rubinetti o raccordi. Conforme alla BS 6956 tipo A per la sigillatura dei raccordi per gas.

Guarnizioni Liquide

Sigillatura di flange

- Non creano spessore – tolleranze controllate, non è necessario ripetere il serraggio
- Riempiono le rugosità superficiali, non necessitano di finiture superficiali molto accurate
- Le parti possono essere smontate facilmente anche dopo un servizio prolungato
- A polimerizzazione avvenuta resistono a pressioni elevate.



Dove già esiste una guarnizione, questa deve essere ancora utilizzata per dare il giusto spessore?

Consigli Pratici:
- Se ci sono residui di vecchie guarnizioni sui pezzi, rimuoverle completamente con Loctite 7200 Rimuovi Guarnizioni
- I pezzi vanno puliti ed asciugati prima dell' applicazione – utilizzare Loctite 7063
- I prodotti anaerobici polimerizzano per effetto della presenza di un metallo (flange) e della mancanza di ossigeno (aria)

Sì sempre

No – Quale gioco massimo può riempire un sigillante anaerobico?

Sino a 0,5 mm

Superiore a 0,5 mm

Soluzione	Trattando con il prodotto liquido la precedente guarnizione	Posizionare guarnizioni preformate	Alluminio	Metalli		Plastica o parti in metallo/plastica combinati	
	5203	3020	5205	5208	518	5910	5699
Tipo di guarnizione	Formata sul posto (FIP)	Guarnizione preformata	Formata sul posto (FIP)	Formata sul posto (FIP)	Formata sul posto (FIP)	Formata sul posto (FIP)	Formata sul posto (FIP)
Tipo di flangia	Rigida	Rigida o Flessibile	Rigida	Rigida	Rigida	Flessibile	Flessibile
Metodo di polimerizzazione	Anaerobico	Evaporazione di solvente	Anaerobico	Anaerobico	Anaerobico	Umidità	Umidità
Tempo di essiccazione	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	Non disponible	20 min.	10 min.
Resistenza alla temperatura	150 °C	Non pertinente	150 °C	150 °C	150 °C	200 °C	175 °C
Sigillatura istantanea	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente
Resistenza agli oli	Eccellente	Non pertinente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	Buona
Resistenza all'acqua/glicole	Moderata	Non pertinente	Buona	Moderata	Eccellente	Moderata	Eccellente
Confezioni:	Cartuccia da 300 ml	Aerosol da 300 ml	Cartuccia da 300 ml	Tubo da 250 ml	Sir. 50 ml, Cartuccia 300 ml	Cartuccia da 300 ml	Cartuccia da 300 ml

Esempi Applicativi

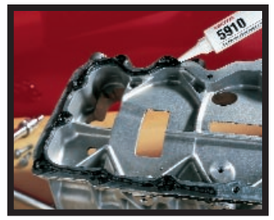
Loctite 5203
Raccomandato per rivestire e riutilizzare le guarnizioni preformate per migliorare la tenuta. Bassa resistenza e facile smontaggio.

Loctite 3020
Adesivo per guarnizioni
Adesivo/sigillante per mantenere al giusto posto le guarnizioni cosidette preformate durante l'assemblaggio. E' quindi applicato su guarnizioni tradizionali in gomma, sughero, carta e metallo.

Loctite 5205
Raccomandato per sigillare componenti in alluminio dove è richiesta una certa flessibilità come ad esempio i cambi, le scatole d'ingranaggi, getti di motori, corpi pompa…ecc.

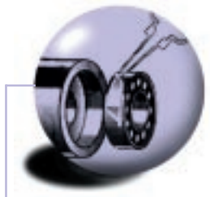
Loctite 5208
(sostituisce Loctite 574)
Raccomandato per parti metalliche rigide e massicce quali ad es. getti in ghisa, riduttori ad alberi paralleli, pompe per aria, compressori…

Loctite 518
Raccomandato per flange rigide in acciaio o alluminio.



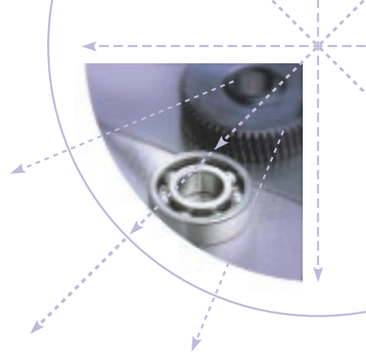
Loctite 5910
Sostituisce guarnizioni preformate in sughero e carta su flange e coperchi di metallo stampato. Raccomandato in caso di forti vibrazioni o flessioni. Può essere utilizzato anche con parti in plastica.

Loctite 5699
Raccomandato per sigillare qualsiasi flangia, comprese quelle ricavate per stampaggio, ed in presenza di un fluido aggressivo come acqua e glicole.



Assemblaggio di Parti Cilindriche - Retainer

- Prodotti ad elevata resistenza – sopportano carichi elevati ed eliminano la corrosione da sfregamento
- Riempiono ogni cavità - prevengono la corrosione
- Permettono di lavorare con tolleranze meno severe
- Intimo contatto fra le parti al 100% - carico e sollecitazioni sono distribuiti uniformemente su tutto il giunto



L'accoppiamento è molto usurato?

Consigli Pratici:
- Se il prodotto è applicato ad una temperatura inferiore a 5 °C, pretrattare con l'attivatore 7240
- Tutte le parti devono essere pulite ed asciutte prima dell'applicazione – utilizzare Loctite 7063
- Se le parti sono state a contatto con soluzioni di lavaggio o fluidi da taglio contenenti nitriti, risciacquarle con acqua calda

Sì (giochi fino a 0,5 mm) → **660** con Attivatore 7240

No (giochi fino a 0,25 mm)

Si potranno smontare le parti per manutenzione? (per es. cuscinetti)

- **Sì** → **641**
- **No**

Temperature d'esercizio oltre i 150 °C?

- **Sì (fino a 175 °C)** → **648**
- **No**

Quant'è grande il gioco?

- **Fino a 0,25 mm** → **638**
- **Fino a 0,1 mm** → **603** (sostituisce il 601)

Soluzione

	660 con Attivatore 7240	641	648	638	603 (sostituisce il 601)
Resistenza richiesta	Alta	Alta	Alta	Alta	Alta
Resistenza alla manipolazione[1]	20 min.	30 min.	5 min.	5 min.	10 min.
Gioco diametrale	Fino a 0,5 mm	Fino a 0,1 mm	Fino a 0,15 mm	Fino a 0,25 mm	Fino a 0,1 mm
Resistenza alla temperatura	150 °C	150 °C	175 °C	150 °C	150 °C
Confezioni:	50 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	50 ml, 250 ml	10 ml, 50 ml, 250 ml

[1] a temperatura ambiente su giunti in acciaio

Esempi Applicativi

Loctite 660 (usare con Attivatore)
Indicato per la riparazione di parti coassiali usurate senza bisogno di alcuna lavorazione; consente di riutilizzare sedi di cuscinetti usurate, linguette, alberi scanalati e bussole coniche oppure di fissare spessori.

Loctite 641
Raccomandato per parti che richiedono un successivo smontaggio, ad es. cuscinetti su alberi o fissati nelle proprie sedi.

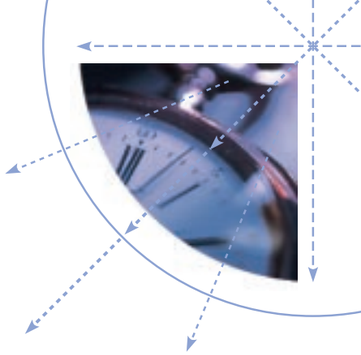
Loctite 648
Raccomandato per il bloccaggio, con o senza interferenza, di parti che lavorano ad alta temperatura, ad es. boccole, cuscinetti, anelli di tenuta, ventole e canne per cilindri.

Loctite 638
Garantisce una migliore resistenza ai carichi dinamici, assiali e radiali. Raccomandato per il bloccaggio di alberi, ingranaggi, pulegge, e parti cilindriche.

Loctite 603
Raccomandato per bloccare parti cilindriche ad accoppiamento stretto (giochi fino a 0,1 mm) e pezzi leggermente unti. Testato ed approvato per l'uso su cuscinetti.

Incollaggio Istantaneo

- Adesivi che polimerizzano in pochi secondi
- Generano una linea di giunzione pulita – migliorando l'estetica
- Versatili – incollano materiali diversi
- Alta resistenza meccanica – spesso si ottengono incollaggi più tenaci dei substrati stessi
- Adatti per incollare piccoli pezzi



Dovete incollare gomme o plastiche "difficili"?

Ad es. polietilene, polipropilene, PTFE, gomme termoplastiche quali il Santoprene®

Consigli Pratici:

- Per migliorare l'adesione a materiali difficili da incollare come PE, PP, PTFE, Santoprene® o gomme termoplastiche, in combinazione con 401, 406, 431, 454 o 480 – usare il Primer 7239.

Sì → **406** con Primer 7239

No → E' presente una delle seguenti condizioni? Il gioco è superiore a 0,1 mm? E' necessario un prodotto che non coli?

- **Se sono presenti una o più condizioni** → **454**
- **No** → Le parti incollate saranno soggette ad urti o peeling?
  - **Sì** → **480**
  - **No** →
    - **4062**
    - **401**
    - **431**

Soluzione	406 con Primer 7239	454	480	4062	401	431
Temperature d'esercizio	Fino a 80 °C	Fino a 80 °C	Fino a 100 °C	Fino a 80 °C	Fino a 80 °C	Fino a 80 °C
Tempo di fissaggio [1]	10-20 sec.	5-20 sec.	60-120 sec.	3-20 sec.	5-20 sec.	5-20 sec.
Viscosità mPa.s	20	Gel	300	2	110	1000
Indicato per	Plastica	Substrati porosi	Metallo/plastica	Metallo/plastica	Substrati porosi	Substrati porosi
Confezioni:	20 g, 50 g, 500 g	3 g, 20 g, 300 g	20 g, 500 g	20 g, 500 g	5 g, 20 g, 50 g, 500 g	20 g, 500 g

[1] su acciaio

Esempi Applicativi

Loctite 406

Incollaggio rapido di gomme (compreso EPDM), se utilizzato con il Primer per Poliolefine Loctite 7239 incolla plastiche "difficili".

Loctite 454

Adesivo universale in gel per metalli in genere, materiali compositi, legno, sughero, gomme espanse, pelle, cartone, carta, gesso e ceramica.

Ideale per superfici verticali o sospese.

Loctite 480

Prodotto di colore nero, caricato con elastomeri, adatto per incollare metalli tra loro o metallo con gomma; particolarmente indicato per applicazioni in cui è richiesta una buona resistenza alla pelatura e/o in cui sono presenti carichi d'urto.

Loctite 4062

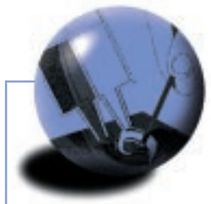
Ideale per incollaggi molto veloci su plastiche, gomma e metallo.

Loctite 401

Adesivo universale per incollare la maggior parte dei substrati in plastica, gomma, metallo, cartone, legno…

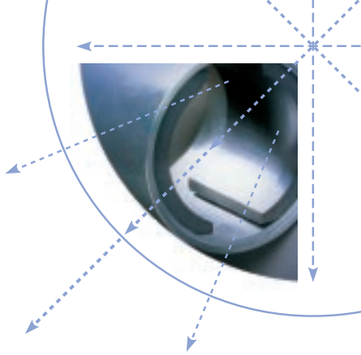
Loctite 431

Indicato per incollare materiali porosi ed assorbenti come legno, carta, pelle, sughero, stoffa.



Incollaggio Strutturale

- **Incollano una vasta gamma di materiali come legno, metalli, plastiche dure e vetro**
- **Garantiscono una giunzione resistente e resiliente**
- **Hanno un'elevata resistenza al taglio ed alla pelatura**



Qual è la misura del gioco da incollare?

Consigli Pratici:
- Tutte le parti devono essere pulite ed asciutte prima dell'applicazione – utilizzare Loctite 7063
- Se le parti sono state a contatto con soluzioni di lavaggio o fluidi da taglio contenenti nitriti, lavarle con acqua calda
- Con prodotti ad azione lenta, fissare le parti durante la polimerizzazione
- Per la massima resistenza alla pelatura ed agli urti usare Loctite 330 Multibond

	Fino a 0,5 mm	Fino a 1 mm		Fino a 3 mm	
Soluzione	**330/7388 (Multibond)**	**3421**	**3430**	**3423**	**3425**
Temperatura d'esercizio	**Fino a 100 °C**	**Fino a 120 °C**	**Fino a 100 °C**	**Fino a 120 °C**	**Fino a 120 °C**
Verniciabile	**No**	**Sì**	**Sì**	**Sì**	**Sì**
Gioco	**Fino a 0.5 mm**	**Fino a 1 mm**	**Fino a 1 mm**	**Fino a 3 mm**	**Fino a 3 mm**
Metodo di polimerizzazione	**Attivatore 7388**	**2 componenti**	**2 componenti**	**2 componenti**	**2 componenti**
Tempo di fissaggio	**< 5 min.**	**280 min.**	**< 12 min.**	**90 min.**	**150 min.**
Consistenza	**Gel**	**Liquido denso**	**Liquido denso**	**Gel**	**Gel**
Particolarmente indicato per	**Metallo, plastiche, vetro**	**Metallo, legno**	**Metallo, legno**	**Metallo, legno**	**Metallo, plastiche rigide**
Confezioni:	**kit da 50 ml/40 ml Cartuccia da 315 ml**	**2 latte da 0,9 lt**	**doppia siringa 24 ml (miscelazione manuale)**	**2 latte da 0,9 lt**	**2 latte da 0,9 lt**
Doppia cartuccia (con miscelatore statico)	**–**	**50 ml, 200 ml**	**–**	**50 ml, 200 ml**	**50 ml, 200 ml**

Esempi Applicativi

Loctite 330/7388
Multibond in Kit da 50ml

Adesivo tenace formato da due componenti che non vanno miscelati tra loro, a rapida polimerizzazione con buona resistenza ai solventi, all'umidità ed agli urti, nonché alla pelatura.

Loctite 3421
Multi-uso

Adesivo a lenta polimerizzazione. Eccellente resistenza all'umidità ed all'acqua. Resistenza a taglio molto elevata; lunga durata. Ideale per incollare grandi superfici e parti che necessitano un allineamento molto preciso.

Loctite 3430
Trasparente

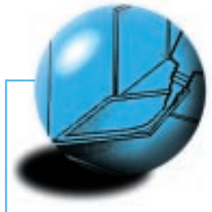
Adesivo bicomponente per parti rigide. Consigliato per riparare pezzi pressofusi e altre parti dove può essere necessario il riempimento di un gioco di grande entità, nonché per substrati porosi.

Loctite 3423
Color metallo

Adesivo per utilizzo generico, adatto per riempire grandi giochi (3 mm). Elevata viscosità. Buona resistenza alle sostanze chimiche e proprietà di invecchiamento al calore. Ideale per incollare superfici metalliche.

Loctite 3425
Tenace

Adesivo tenace ad elevata viscosità indicato per colmare giochi fino a 3 mm. Alta resistenza a taglio. Buona resistenza alle sostanze chimiche ed all'umidità. Adatto per l'incollaggio di plastiche rigide quali il GRP (vetroresina) e l'SMC (laminati plastici).



Sigillatura ed Incollaggio Flessibile

- Resistono agli urti ed agli sforzi di torsione
- Resistono alla dilatazione ed alla contrazione termica nonché alle vibrazioni
- Presentano ottime capacità nel riempire giochi
- Hanno un ampio arco di temperature di utilizzo
- Buona resistenza agli agenti atmosferici

Dovete sigillare componenti elettrici?

Consigli Pratici:

- Per migliorare l'adesione di Loctite 5220, 5221 e 5222 utilizzare i seguenti primers:
  7251 – Vetro
  7252 – Plastica e vernice
  7253 – Metallo

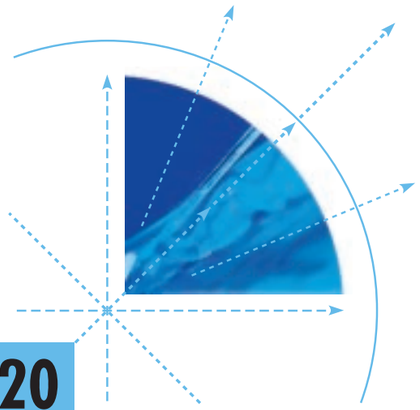
Sì → 5145

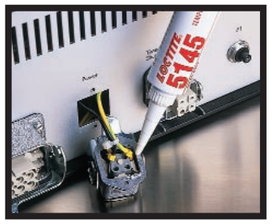
No → E' richiesta una resistenza alle alte temperature?

- Sì
  - Fino a 250 °C → 5366
  - Fino a 350 °C → 5399
- No → Se è necessario un sigillante più resistente e/o verniciabile
  - 5220
  - 5069

Soluzione	5145	5366	5399	5220	5069
Temperature di esercizio	Fino a 200 °C	Fino a 250 °C	Fino a 350 °C	Fino a 80 °C	Fino a 100 °C
Verniciabile	No	No	No	Sì	Sì
Metodo di polimerizzazione	Umidità	Umidità	Umidità	Umidità	Umidità
Tempo pelle	70 min.	5 min.	5 min.	70 min.	15 min.
Viscosità	Pasta	Pasta	Pasta	Pasta	Pasta
Particolarmente indicato per	Componenti elettrici	Sigillatura, in particolare vetro	Porte di forni o di fonti di calore	Incollaggi flessibili di media resistenza	Incollaggi flessibili, sigillatura di giunti
Colori disponibili	Traslucido	5366 - Trasparente 5367 - Bianco 5368 - Nero	5399 - Rosso	5220 - Nero 5221 - Grigio 5222 - Bianco	Debole: 5062-Nero, 5063-Grigio, 5064-Bianco Medio: 5065-Nero, 5066-Grigio Scuro, 5068-Bianco Forte: 5069-Nero
Confezioni:	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml	300 ml

Esempi Applicativi





Loctite 5145
Adesivo/sigillante flessibile, non corrosivo indicato per componenti elettrici

Quasi inodore, a polimerizzazione neutra che non corrode componenti elettrici ed elettronici.

Loctite 5366/5367/5368
Adesivo flessibile

Diventa gomma flessibile.

Raccomandato per incollare, sigillare e proteggere componenti soggetti a vibrazioni.

Indicato per vetro, metallo, ceramica, materiali compositi e la maggior parte delle plastiche.

Loctite 5399
Adesivo/sigillante flessibile per alte temperature

Indicato per incollare e sigillare vetro, metallo e ceramica. Resiste a temperature fino ai 350 °C ed è quindi adatto per condotti di stufe, ciminiere, forni industriali, apparecchiature elettriche e sistemi di ventilazione.

Loctite 5220/5221/5222
Adesivo sigillante flessibile

Verniciabile, con buona resistenza alle sostanze chimiche. Raccomandato per l'incollaggio di materiali con differenti coefficienti di dilatazione termica.

Loctite 5062/5063/5064 5065/5066/5068/5069
Adesivo/sigillante a base di polimeri MS

Unisce e sigilla permanentemente metalli grezzi e verniciati, plastiche, legno e molti altri materiali, senza la necessità di primers. Buona resistenza ai raggi UV.

Lubrificazione

Oli e Grassi

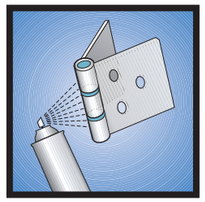
- Prevengono il grippaggio e l'usura durante l'assemblaggio ed il funzionamento
- Inibiscono l'ossidazione e la corrosione in ambienti chimicamente aggressivi ed in presenza di temperature elevate
- Penetrano e sbloccano assemblaggi corrosi

Avete bisogno di olio o grasso?

	Olio			Grasso					
	Utilizzo generico	Olio siliconico	Olio da taglio	Utilizzo generico	Per uso alimentare		Alte prestazioni		Catene, ingranaggi
Soluzione	**8201**	**8021**	**8031**	**8106**	**8015**	**8104**	**8102**	**8103**	**8101**

Aspetto	Liquido giallo chiaro	Liquido incolore	Liquido incolore	Pasta morbida marrone chiara	Pasta bianca	Pasta morbida incolore	Pasta aderente beige	Pasta morbida nera	Pasta aderente ambra
Base ed additivi	Minerale	Silicone	Minerale	Minerale, E.P.	Minerale	Silicone	Minerale, E.P.	Minerale, E.P., MoS_2	Sintetica, E.P.
Viscosità	17,5 mm^2/s	10 mm^2/s	46 mm^2/s	Pasta	Pasta	Pasta	Pasta	Pasta	Pasta
Addensante	–	–	–	Sapone di litio	–	Gel di silice	Complesso di sapone di litio	Sapone di litio	Sapone di litio
Punto goccia	–	–	–	185 °C	–	–	290 °C	>190 °C	>190 °C
Classe N.L.G.I.	–	–	–	2	2	2/3	2	2	2
Caratteristiche di velocità fattore DN	–	–	–	450.000	–	50.000	500.000	500.000	N.D.
Temperature d'esercizio	da -20 a +120 °C	da -50 a +200 °C	N.D.	da -15 a +150 °C	da -30 a +130 °C	da -50 a +200 °C	da -30 a +200 °C	da -20 a +150 °C	da -25 a +170 °C
Test di carico 4 sfere N	5000	N.D.	5000	2500	N.D.	N.D.	3150	3500	3150
Confezioni:	spray da 400 ml	spray da 400 ml	spray da 400 ml	cartuccia da 400 g	400 g	tubo da 75 ml latta da 1 litro	400 g latta da 1 litro	400 g latta da 1 litro	spray da 400 ml

Esempi Applicativi

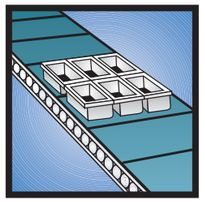


Loctite 8201
Spray 5 usi

Sblocca, lubrifica, pulisce.

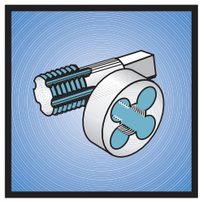
Allontana l'umidità e previene la corrosione.

Ideale per la lubrificazione leggera di metalli, plastiche ed assemblaggi liberi.



Loctite 8021
Olio siliconico approvato per uso alimentare

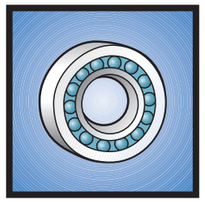
Ideale per plastiche ed elastomeri.



Loctite 8031
Olio da taglio

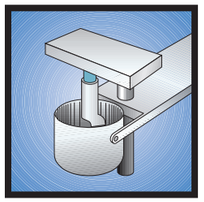
Protegge gli utensili da taglio in funzione.

Da usare per forare, segare o incidere l'acciaio e la maggior parte dei metalli non ferrosi. Particolarmente indicato per l'acciaio inossidabile.



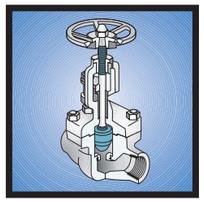
Loctite 8106
Grasso per utilizzo generico

Indicato per utilizzi generici come la lubrificazione di cuscinetti a sfere ed a strisciamento, ingranaggi scoperti e guide di scorrimento.



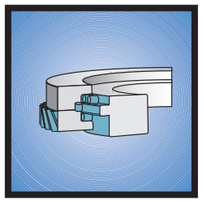
Loctite 8015
Grasso per uso alimentare

Utilizzo generico. Grasso minerale bianco per cuscinetti, slitte, boccole e leveraggi.



Loctite 8104
Grasso siliconico per uso alimentare

Raccomandato per la maggior parte delle plastiche e degli elastomeri. Conforme alle specifiche CNERNA 1992.

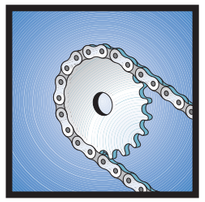


Loctite 8102
Grasso ad alte prestazioni

Può essere utilizzato in ambienti umidi e sopporta carichi elevati a velocità medio-alte. Adatto per la lubrificazione di cuscinetti, ingranaggi scoperti e guide di scorrimento.

Loctite 8103
Grasso al bisolfuro di molibdeno

Resiste a carichi elevati e vibrazioni a qualsiasi velocità.
Usato tipicamente su cuscinetti a rulli conici ed a strisciamento.



Loctite 8101
Lubrificante per catene

Resistente all'acqua.

Lubrificante per catene con proprietà antiscivolamento.

Da usare su meccanismi aperti quali catene ed ingranaggi.

Lubrificazione

Antigrippanti e Lubrificanti Secchi

- **Prevengono il grippaggio durante il montaggio e l'uso**
- **Inibiscono la corrosione e l'ossidazione in ambienti chimicamente e termicamente aggressivi**
- **Prevengono l'usura e le saldature fredde durante il montaggio e l'uso**

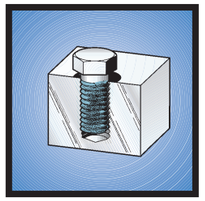
Avete bisogno di una pasta antigrippante o di un lubrificante secco?

- Pasta antigrippante
  - Per uso alimentare
  - Utilizzo generico fino a 1300 °C
  - Contatti elettrici
- Lubrificante secco
  - Per uso alimentare
  - Utilizzo generico
    - Lubrificante fino a 400 °C ed antigrippante fino a 1300 °C
    - Utilizzo generico

Soluzione	8014	8013	8009	8152	8192	8016	8017	8191
Aspetto	Pasta bianca	Pasta grigio scura	Pasta nera	Pasta rame	Pasta Avorio	Nero	Nero	Nero
Agente lubrificante solido	Minerale	Minerale	Minerale/ Grafite	Rame	PTFE	MoS_2	MoS_2	MoS_2
Coefficiente di coppia[1]	–	0,16	0,16	–	–	0,06-0,12	0,06-0,12	–
Classe N.L.G.I.	1	1	1	2	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Temperature d'utilizzo	da -30 a +400 °C	da -30 a +1300 °C	da -50 a +1300 °C	da -35 a +1100 °C	da -180 a +260 °C	da -30 a +400/1300 °C	da -30 a +400/1300 °C	da -180 a +450 °C
Confezioni:	500 g	500 g	500 g	latta da 1 litro	spray da 400 ml	spray da 340 g	500 g	spray da 400 ml

[1] su dadi e bulloni di acciaio

Esempi Applicativi

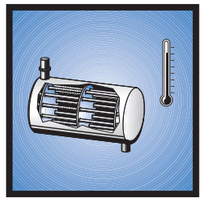


Loctite 8014
Antigrippante per uso alimentare a pennello

Pasta antigrippante bianca senza metallo. Indicato per componenti in acciaio inossidabile usati per preparare ed impacchettare alimenti.

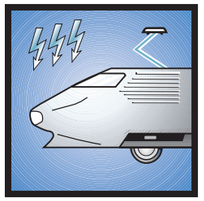
Loctite 8013
Antigrippante a pennello N 7000

Antigrippante di elevata purezza senza metalli e con un'eccellente resistenza agli agenti chimici. Raccomandato per l'uso in generatori di energia, inclusi quelli nucleari.



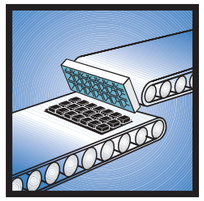
Loctite 8009
Antigrippante a pennello per impieghi gravosi

Antigrippante senza metallo. Fornisce una lubrificazione a lungo termine su tutti i metalli. E' usato diffusamente negli impianti petrolchimici dove non sono utilizzabili antigrippanti a base di rame.



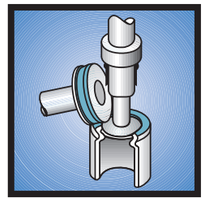
Loctite 8152
Antigrippante a base di rame

Ideale per assemblaggi statici o a lento movimento. La resistenza alla formazione di archi lo rendono ideale per contatti elettrici, interruttori ed isolanti.



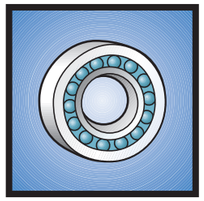
Loctite 8192
Rivestimento a base di PTFE

Rivestimento per uso alimentare.
Conforme alle specifiche CNERNA 1992.
Ideale per nastri trasportatori, guide di scorrimento e camme.



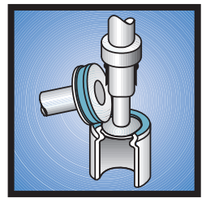
Loctite 8016
Lubrificante secco spray a base di bisolfuro di molibdeno

Senza rame.
Asciuga velocemente all'aria e protegge superfici di scorrimento e parti a lento movimento. Raccomandato per l'utilizzo in ambienti polverosi.



Loctite 8017
Lubrificante secco in latta a base di bisolfuro di molibdeno

Senza rame.
Asciuga velocemente all'aria e protegge superfici di scorrimento e parti a lento movimento. Raccomandato per l'utilizzo in ambienti polverosi.

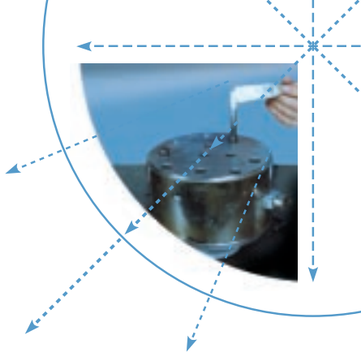


Loctite 8191
Rivestimento antifrizione a base di bisolfuro di molibdeno

Asciuga velocemente all'aria e protegge le superfici da sfregamenti e corrosione.
Aumenta le prestazioni di oli e grassi.

Trattamento delle Superfici e Prevenzione della Corrosione

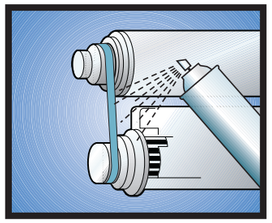
- Stabilizzano la ruggine esistente
- Proteggono contro la corrosione
- Prevengono la corrosione elettro-chimica
- Migliorano la trazione delle cinghie



Trattamento delle Superfici e Prevenzione della Corrosione

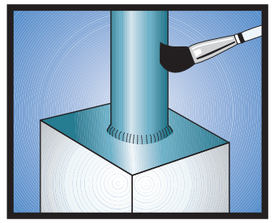
	Antislittante per cinghie	Trattamento antiruggine	Protezione anticorrosione			
				Utilizzo generico		
			Protezione catodica	Alta temperatura	Rimovibile	Non essiccante
Soluzione	**8005**	**7500**	**7800**	**7801**	**7802**	**7803**
Descrizione	Spray liquido	Antiruggine	Zinco spray	Alluminio spray	Vernice spray	Rivestimento per metalli
Colore	Incolore	Nero opaco	Grigio	Grigio	Blu	Ambra
Temperature di utilizzo	da -30 a +250 °C	N.D.	da -50 a +550 °C	da -45 a +550 °C	da -10 a +80 °C	da -10 a +40 °C
Confezioni:	spray da 400 ml	latta da 1 litro	spray da 400 ml	spray da 400 ml	spray da 400 ml	spray da 400 ml

Esempi Applicativi



Loctite 8005
Antislittante per cinghie

Raccomandato per prevenire lo slittamento ed incrementare l'attrito per tutti i tipi di cinghia. Prolunga la durata della cinghia.

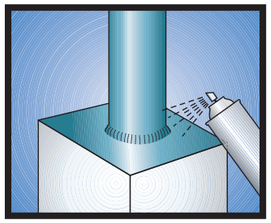


Loctite 7500
Trattamento antiruggine

Converte la ruggine esistente in una base stabile. Il prodotto polimerizzato agisce come un primer per la verniciatura.

Protegge le superfici da una nuova formazione di ruggine.

Da utilizzare su tubi metallici, valvole, raccordi, pannelli, serbatoi di raccolta, recinzioni, barriere di sicurezza, convogliatori, attrezzature agricole, ecc.

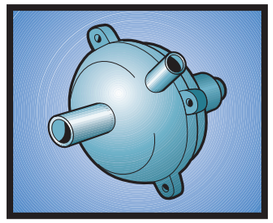


Loctite 7800
Zinco spray

Garantisce un'ottima protezione catodica sui metalli ferrosi.

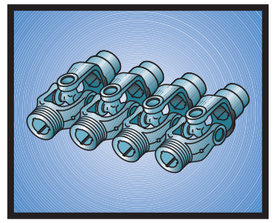
Può essere utilizzato come primer prima della verniciatura.

Particolarmente indicato per la protezione dalla corrosione di saldature su parti sottoposte a trattamenti galvanici.



Loctite 7801
Alluminio spray

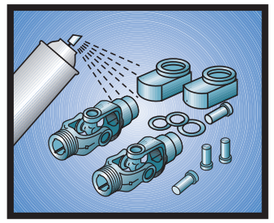
Protezione contro la corrosione con una finitura di alta qualità. Per rifinire parti metalliche dopo la saldatura o la lavorazione alle macchine utensili.



Loctite 7802
Vernice protettiva spray

Rivestimento facilmente rimovibile che fornisce una protezione a lungo termine.

Protegge attrezzature come utensili da taglio o da stampaggio in condizioni perfette durante l'immagazzinaggio sia al chiuso che all'aperto.



Loctite 7803
Rivestimento spray per metalli

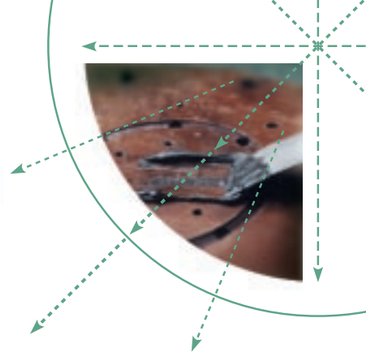
Rivestimento non essiccante e non appiccicoso che fornisce una protezione a lungo termine.

Compatibile con la maggior parte dei materiali plastici e degli elastomeri.

Protezione a lungo termine di strutture metalliche come stampi, macchinari ed installazioni all'aperto.

Prodotti per rigenerare parti metalliche rotte od usurate

- Elevata resistenza a compressione
- Riempitivi per acciaio dolce ed alluminio
- Dopo la polimerizzazione possono essere lavorati a macchina, forati e filettati
- Eccellente resistenza agli agenti chimici aggressivi



Riparare o ricostruire parti danneggiate?

Che materiale deve essere riempito?

- Acciaio dolce
  - Colabile → 3461
  - Stucco → 3460, 3462
  - Stick impastabile → 3463
- Alluminio
  - Colabile → 3466
  - Stucco → 3465
- Elevata resistenza agli agenti chimici → 3464

Soluzione	3461	3460	3462	3463	3466	3465	3464
Descrizione	Acciaio liquido	Stucco metallico acciaio	Stucco metallico rapido	Metal magic steel™ stick	Alluminio liquido	Stucco metallico alluminio	Metallo superiore
Colore	Grigio	Grigio	Grigio	Grigio scuro	Grigio chiaro	Grigio chiaro	Grigio
Temperatura massima	105 °C	105 °C	90 °C	120 °C	90 °C	90 °C	120 °C
Rapporto di miscelazione in volume	4 a 1	2,5 a 1	1 a 1	–	5 a 1	4 a 1	4 a 1
Tempo di lavorabilità	25 min.	30 min.	3 min.	3 min.	20 min.	20 min.	20 min.
Tempo di polimerizzazione	6 ore	6 ore	10 min.	10 min.	6 ore	6 ore	6 ore
Confezioni:	kit da 1 kg	kit da 1 kg	kit da 1 kg	stick da 114 g	kit da 1 kg	kit da 1 kg	kit da 1 kg

Esempi Applicativi

Loctite 3461
Acciaio Liquido

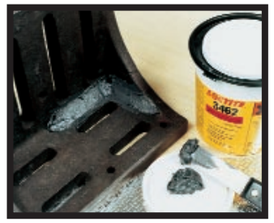
Elevato contenuto di acciaio.

Materiale riempitivo colabile adatto per realizzare punti di fissaggio e stampi.

Loctite 3460
Stucco Metallico Acciaio

Stucco con elevato contenuto di acciaio.

Raccomandato per la riparazione e la ricostruzione di componenti in acciaio usurati, come alloggiamenti di cuscinetti e ventole.



Loctite 3462
Stucco Metallico Rapido

Una versione veloce dello Stucco Metallico Acciaio. Raccomandato per riparare tubi ed altre riparazioni di emergenza.

Loctite 3463
Metal Magic Steel™ Stick

Stucco impastabile bicomponente.

Tempo di lavoro 3 minuti – indurisce in 10 minuti. Aderisce su superfici umide. Può essere forato, formato, lavorato e verniciato. E' ideale per sigillature d'emergenza di tubi e serbatoi che perdono. Livella saldature, ripara piccole crepe di fusioni e riempie fori troppo larghi.

Loctite 3466
Alluminio Liquido

Versione fluida ed autolivellante dello Stucco Metallico Alluminio. Può essere versato dentro stampi e cavità. Raccomandato per sostituire parti di fusioni in alluminio e per realizzare stampi.

Loctite 3465
Stucco Metallico Alluminio

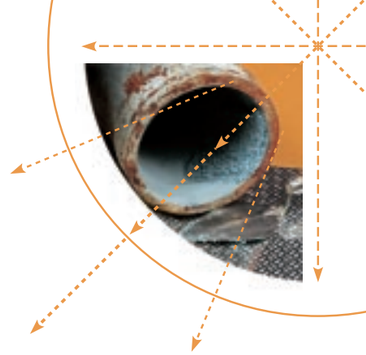
Stucco in alluminio di utilizzo generico, per la riparazione di tutti i componenti in lega di alluminio.

Loctite 3464
Metallo Superiore

Stucco senza metalli con una elevata resistenza a compressione ed agli agenti chimici. Utilizzabile su tutti i metalli.

Rivestimenti Protettivi

- Ripristinano superfici rovinate
- Rivestimenti resistenti all'usura
- Utilizzabili su parti nuove per prolungarne la durata
- Disponibili nelle versioni a spatola e a pennello



Ripara o ricostruisce superfici usurate

Abrasione da particelle fini o grosse?

- Grosse
  - Temperature elevate fino a 230 °C → 7230
  - Impatti violenti → 7219
- Fini
  - Abrasione pneumatica
    - Strato spesso
      - Temperature elevate fino a 230 °C → 7229
    - Pellicola sottile
      - Temperature elevate fino a 205 °C → 7234

Soluzione

Descrizione	Rivestimento Protettivo per Alta Temperatura	Rivestimento Protettivo per Impatti Violenti	Rivestimento per Sistemi Pneumatici ad Alta Temperatura	Rivestimento Ceramico a Pennello per Alta Temperatura
Colore	Grigio	Grigio	Grigio	Grigio
Temperatura massima	230 °C	120 °C	230 °C	205 °C
Rapporto di miscelazione in volume	4 a 1	2 a 1	4 a 1	2,75 a 1
Tempo di lavorabilità	30 min.	30 min.	30 min.	30 min.
Tempo di polimerizzazione	da 7 a 9 ore*	6 ore	da 6 a 8 ore*	da 8 a 14 ore*
Confezioni:	kit da 10 kg	kit da 1 kg	kit da 10 kg	kit da 1 kg

* Richiede la polimerizzazione a caldo per la massima resistenza alla temperatura

Esempi Applicativi

Loctite 7230
Rivestimento Protettivo per Alta Temperatura

Composto da applicare a spatola che protegge contro l'abrasione da sfregamento. Utilizzabile per ricostruire e proteggere scivoli, alloggiamenti di pompe, gomiti, centrifughe.

Loctite 7219
Rivestimento Protettivo per Impatti Violenti

Tenacissimo adesivo che assorbe gli urti.

Raccomandato in casi in cui siano presenti sia l'usura da scorrimento che gli urti.

Loctite 7229
Rivestimento per Sistemi Pneumatici ad Alta Temperatura

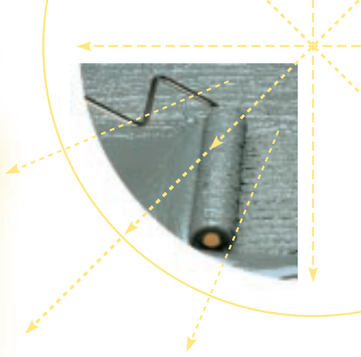
Resiste all'abrasione causata da particelle fini nei gomiti delle tubature di sistemi per convogliare aria e gas.

Loctite 7234
Rivestimento Ceramico a Pennello per Alta Temperatura

Rivestimento protettivo liscio ed a basso attrito per contrastare la turbolenza e la cavitazione in componenti come alloggiamenti di pompe e giranti.

Rivestimenti per Pavimentazioni

- **Resistenza chimica ed alla corrosione**
- **Lunghi tempi di lavorabilità – non si ritirano ad indurimento avvenuto**
- **Aderiscono a cemento, legno, metallo ed altri comuni materiali da costruzione**



Riparazione di cemento danneggiato

Consigli Pratici:
Quando usate 7207, 7208, 7209 o 7213:
- Su metallo usate il primer 7214
- Sulle superfici porose usate il primer 7217 per migliorare l'adesione
- Utilizzo con un rullo a setole o in resina fenolica

	Contenimento di agenti chimici	Livellamento di macchinari		Superfici antiscivolo / Traffico pesante su ruote		A basso odore	
Soluzione	**7204**	**7202**	**7201**	**7207**	**7208**	**7209**	**7213**
Descrizione	**Quarzo ad Alte Prestazioni per agenti chimici**	**Marine chocking per l'installazione di motori e macchinari**	**Impasto per Riempimenti Profondi**	**Big Foot™ per Traffico Veicolare**	**Big Foot™ per Traffico Veicolare**	**Big Foot™ Zero VOC**	**Big Foot™ Zero VOC**
Colore	**Rosso**	**Verde**	**Grigio**	**Grigio**	**Nero**	**Grigio**	**Nero**
Temperatura massima	**65 °C**	**120 °C**	**105 °C**	**60 °C**	**60 °C**	**60 °C**	**60 °C**
Tempo di lavorabilità	**60 min.**	**10 min.**	**30 min.**	**2 ore**	**2 ore**	**1 ora**	**1 ora**
Tempo di polimerizzazione	**24 ore**	**24 ore**	**24 ore**	**12 ore***	**12 ore***	**24 ore***	**24 ore***
Confezioni:	**kit da 20 kg**	**kit da 9,6 kg**	**kit da 25 kg**	**kit da 6,32 kg**	**kit da 6,32 kg**	**kit da 6,1 kg**	**kit da 6,1 kg**

* Per traffico pedonale leggero. Per traffico veicolare pesante attendere 48 ore

Esempi Applicativi

Loctite 7204
Quarzo ad Alte Prestazioni

Prodotto caricato con quarzo. Ha un'eccellente resistenza ad acidi concentrati, alcali e solventi. Per questo è raccomandato come finitura per superfici soggette a versamenti di sostanze chimiche, per la protezione di cemento nuovo e per la rigenerazione di cemento vecchio.

Loctite 7202
Marine Chocking

Impasto autolivellante che non si ritira, con eccellente resistenza alle vibrazioni ed agli agenti chimici, che si comporta come uno spessore liquido fino a 25 mm. Raccomandato per l'installazione di componenti per i quali l'allineamento è fondamentale.

Loctite 7201
Impasto per Riempimenti Profondi

Impasto liquido autolivellante che può riempire vuoti profondi fino a 150 mm. Materiale molto resistente dalla buona adesione su acciaio e cemento.

Loctite 7207 – Big Foot™ per Traffico Veicolare, Grigio

Superficie antiscivolo per traffico veicolare pesante ed impianti; resiste al carburante aeronautico ed agli oli idraulici.

Loctite 7208 – Big Foot™ per Traffico Veicolare, Nero

Superficie antiscivolo per traffico veicolare pesante ed impianti; resiste al carburante aeronautico ed agli oli idraulici.

Loctite 7209 – Big Foot™ Zero VOC – Grigio

Senza solventi per l'utilizzo in aree sensibili agli odori.

Rivestimento antiscivolo durevole per cemento, legno e superfici metalliche che sopporta il traffico veicolare pesante.

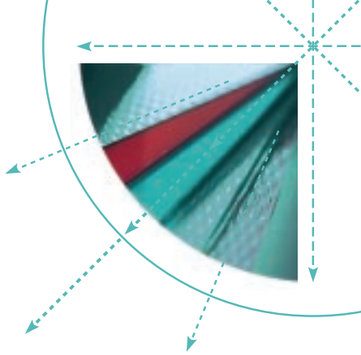
Loctite 7213 - Big Foot™ Zero VOC – Black

Senza solventi per l'utilizzo in aree sensibili agli odori.

Rivestimento antiscivolo durevole per cemento, legno e superfici metalliche che sopporta il traffico veicolare pesante.

Pulizia

- Puliscono i componenti prima dell'applicazione degli adesivi/sigillanti Loctite
- Puliscono e sgrassano piani di lavoro e utensili
- Rimuovono i residui di sigillante indurito
- La sezione lavamani comprende due detergenti per le mani molto efficienti, delicati e biodegradabili



Avete bisogno di un lavamani o di un pulitore per parti e superfici?

- Lavamani
  - Per vernici, inchiostro e resine
  - Utilizzo generico
- Pulitore per parti e superfici come componenti lavorati a macchina utensile
  - Dovete pulire contatti elettrici?
    - Sì
    - No
      - Dovete rimuovere vecchie guarnizioni?
        - Sì
        - No
- Superfici estese come piani di lavoro

Soluzione	7855	7850	7039	7200* Rimuovi Guarnizioni	7063	7840*
Descrizione	Lavamani Professionale	Lavamani	Pulitore per Contatti Spray	Rimuovi Guarnizioni	Pulitore e Sgrassante	Pulitore e Sgrassante
Confezioni:	bottiglia da 400 ml, dosatore da 1,75 litri	bottiglia da 400 ml, dosatore da 3 litri	spray da 400 ml	spray da 400 ml	spray da 400 ml, tanica da 10 litri, fusto da 200 litri	vaporizzatore da 750ml, tanica da 5 litri, fusti da 20 o 200 litri

* Dopo averle pulite, preparare le parti all'applicazione dell'adesivo con Loctite 7063

Esempi Applicativi

Loctite 7855
Lavamani Professionale

Rimuove vernici, resine ed adesivi. Biodegradabile e atossico.

Loctite 7850
Lavamani

Pulisce con o senza acqua. Rimuove in profondità sporco, grasso ed olio. Prodotto con estratti naturali di agrumi e privo di oli minerali. Contiene sostanze pregiate per la cura della pelle. Biodegradabile.

Loctite 7039
Pulitore per Contatti

Non intacca le vernici isolanti. Per la pulizia di contatti elettrici, relays, interruttori ecc. Espelle l'umidità e forma un film protettivo idrorepellente.

Loctite 7200
Rimuovi Guarnizioni

Rimuove ogni traccia di sigillanti e guarnizioni liquide dalla maggior parte delle superfici in 10-15 minuti senza raschiare.

Loctite 7063
Pulitore e Sgrassante

Pulisce e non lascia residui. Prepara i componenti per l'applicazione di un adesivo o di un sigillante.

Compatibile con metallo, vetro, gomma e la maggior parte delle plastiche e delle superfici verniciate.

Loctite 7840
Pulitore e Sgrassante

Rimuove grasso, olio, fluidi da taglio e sporcizia da officina. Certificato USFA-C1. Può essere diluito con acqua. E' biodegradabile, senza solventi, atossico e non infiammabile.

Attivatori e Primers

- Accelerano la polimerizzazione dei prodotti Loctite anche a basse temperature
- Migliorano l'adesione su materiali difficili da incollare

Avete bisogno di un attivatore o di un primer?

	Migliorare l'adesione su uno specifico materiale					Migliorare l'adesione su materiali difficili da incolllare come PP, PE, PTFE, Santoprene e gomme termoplastiche	Velocizzare la polimerizzazione? Giochi ampi o temperature sotto i 5°C?
	In combinazione con Loctite 5220, 5221, 5222			In combinazione con Loctite 7207, 7208, 7209 o 7213		In combinazione con 401, 406, 431, 454 o 480	In combinazione con 222, 243, 2701, 290, 518, 5203, 5205, 5208, 542, 572, 577, 603, 638, 641, 648 o 660
Soluzione	**7251**	**7252**	**7253**	**7214**	**7217**	**7239**	**7240**
Descrizione	Primer	Primer	Primer	Primer	Primer	Primer	Attivatore
Confezioni:	25 ml, 200 ml	25 ml, 200 ml	25 ml, 200 ml	3,78 lt	3,78 lt	4 ml	spray da 90 ml

Esempi Applicativi

Loctite 7251
Primer
Per incollare/sigillare plastiche, materiali verniciati e legno.

Loctite 7252
Primer
Per incollare/sigillare vetro e materiali lucidi.

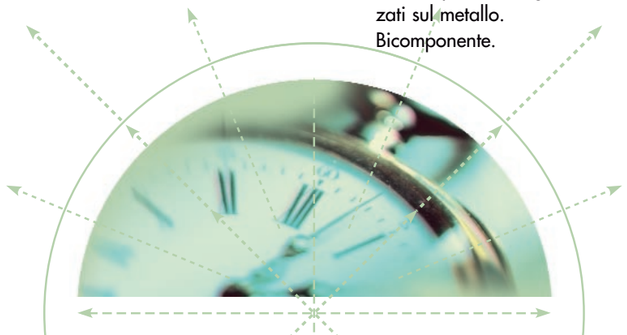
Loctite 7253
Primer
Per incollare/sigillare materiali metallici nudi.

Loctite 7214
Primer per metallo per Big Foot™
Migliora l'adesione dei rivestimenti antiscivolo Loctite Big-Foot™ quando vengono utilizzati sul metallo.
Bicomponente.

Loctite 7217
Primer/Sigillante ad acqua per BigFoot™
Migliora l'adesione dei rivestimenti antiscivolo Loctite Big-Foot™ quando vengono utilizzati su cemento, legno, tegole ed altre superfici porose similari.

Loctite 7239
Primer per plastiche difficili
Migliora l'adesione degli adesivi istantanei Loctite su tutte le plastiche industriali.

Loctite 7240
Attivatore
Aumenta la velocità di polimerizzazione su superfici passive come l'acciaio inossidabile, alluminio e metalli passivati o placcati.



Prodotti per le Riparazioni di Emergenza

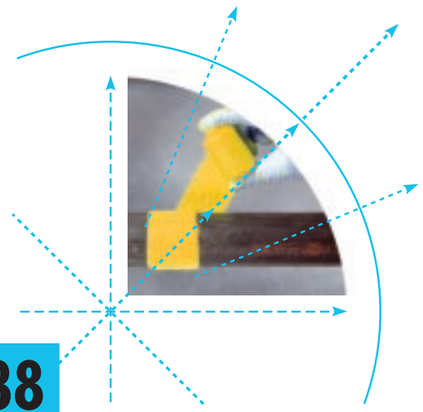
- Permettono la riparazione di tubazioni danneggiate o scoppiate, nastri trasportatori o simili componenti in gomma
- Sigillano perdite in serbatoi o altri recipienti oltre a riparare componenti in metallo
- Includono un kit per riparare o sostituire guarnizioni O-ring danneggiate ed un rilevatore di perdite

Riparazioni di Emergenza

Consigli Pratici:
- Con Loctite 3902 usare la pistola Rapid Rubber Repair Gun

	Sostituire o riparare un O-ring	Riempire fori, livellare saldature, riparare difetti non strutturali?	Rilevare perdite?	Fermare le perdite di una tubazione?	Riparare nastri trasportatori, cinghie o parti in gomma?
Soluzione	**Kit O-ring**	**3463**	**7100**	**5070**	**3902**

Esempi Applicativi



Loctite
Kit O-ring

Elimina la necessità di una scorta di O-ring di sezioni e diametri diversi.

Il punto di incollaggio resiste all'acqua, all'olio ed è tenace come la gomma stessa.

Il kit contiene: alcune stringhe di gomma nitrilica di 7 diametri standard, una dima per incollare, un taglierino di sicurezza ed un flacone di adesivo istantaneo Loctite 406.

Loctite 3463
Metal Magic Steel™ Stick

Tempo di lavoro 3 minuti – indurisce in 10 minuti. Aderisce su superfici umide. Resiste alla corrosione ed agli agenti chimici. Può essere forato, riempito e verniciato. E' ideale per sigillature d'emergenza di tubi e serbatoi che perdono (anche in piombo, plastica o rame). Livella saldature, ripara piccole crepe di fusioni e riempie fori troppo larghi.

Loctite 7100
Rilevatore di Perdite

Facilita l'individuazione di piccole e grandi perdite in impianti per gas. Non provoca corrosione ed è indicato per tutti i gas e le miscele di gas, tranne che per l'ossigeno puro.

Loctite 5070
Kit per Riparazioni di Tubazioni

Ripara tubazioni che perdono in 1 ora.

Non sono necessari attrezzi.

Resiste ad una di temperatura di 120°C.

Kit facile da usare.

Indicato per una riparazione a breve/medio termine e come rinforzo di aree indebolite. Il kit contiene un paio di guanti protettivi, una confezione ridotta di Loctite Metal Magic Steel™ Stick ed una nastro di fibra di vetro impregnato di uretano.

Loctite 3902
Kit di Riparazione Rapida per Gomma

Riparazione duratura di nastri trasportatori.

Rimane flessibile.

Di semplice applicazione.

Questo kit è un sistema adesivo/sigillante bicomponente flessibile ed a veloce polimerizzazione in una confezione semplice da usare. Resiste a temperature di funzionamento fino a 80°C. Le possibili applicazioni includono la riparazione di nastri trasportatori usurati o strappati ed altri particolari in gomma.

Sistemi di Dosaggio

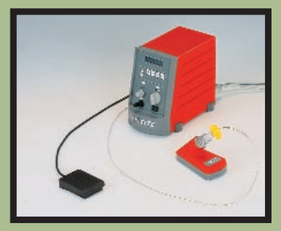
- **I sistemi di dosaggio Loctite sono stati progettati per rendere l'applicazione dei nostri prodotti veloce, precisa, pulita ed economica**
- **Dalla vasta gamma di attrezzature Loctite, abbiamo selezionato i più indicati per i prodotti per manutenzione**

Loctite 97001
Pompa Manuale Peristaltica

Applicatore manuale di precisione dal costo contenuto da montare semplicemente sulla sommità di un qualsiasi flacone Loctite da 50 o 250 ml.

Loctite 97002
Pistola Manuale per Cartucce (pneumatica)

Per l'applicazione di tutti i prodotti Loctite nelle cartucce da 300 ml o nei tubi da 250 ml.



Loctite 97006
Sistema Digitale di Dosaggio a Siringa

Sistema completamente integrato che dosa il prodotto, sia fluido che in pasta, dalle siringhe plastiche da 10 ml.

Loctite 97262
Kit di Aghi

Una selezione di aghi per l'applicazione dei prodotti Loctite.

Loctite 97008
Unità di Dosaggio Semi-automatica

Loctite 97009
Unità di Dosaggio Semi-automatica con Livello

Sistema di dosaggio semi-automatico completamente integrato.

Loctite 97121
Applicatore con Pinch-valve

Dosatore a pinch-valve con attuatore pneumatico.

Loctite Rullo Fenolico
Loctite Rollo a Setole

Rulli indicati per l'applicazione della gamma di rivestimenti per pavimantazioni Big Foot.
Il Rullo Fenolico genera una superficie ruvida ed il Rullo a Setole una più liscia.

Loctite
Frusta per Miscelare

Raccomandata per la miscelazione dei rivestimenti per pavimentazioni ed altri prodotti liquidi.

Loctite
Rapid Rubber Repair Gun

Applicatore di semplice utilizzo per il Kit di Riparazione Rapido per Gomma.

Informazioni per Ordinare i Prodotti

■ Prodotti ordinati per codice!

Codice	Nome del Prodotto	Confezione	Codice Ordine	Pagina
222	Frenafiletti, Bassa Resistenza	250 ml	28372	9
243	Frenafiletti, Media Resistenza	10 ml	28368	9
243	Frenafiletti, Media Resistenza	50 ml	28367	9
243	Frenafiletti, Media Resistenza	250 ml	28369	9
2701	Frenafiletti, Alta Resistenza	250 ml	28365	9
2701	Frenafiletti, Alta Resistenza	1 lt	28377	9
290	Frenafiletti, Penetrante	50 ml	28382	8
290	Frenafiletti, Penetrante	250 ml	28382	8
3020	Adesivo per Guarmizioni	300 ml	28256	12
330	Adesivo Strutturale, Metalli	50 ml	28441	18
330	Adesivo Strutturale, Metalli	315 ml	28443	18
330	Adesivo Strutturale, Metalli	1 lt	28444	18
3421	Adesivo Strutturale, Substrati Porosi	50 ml	30362	19
3421	Adesivo Strutturale, Substrati Porosi	200 ml	30368	19
3421	Adesivo Strutturale, Substrati Porosi	1,8 lt	30367	19
3423	Adesivo Strutturale, Metalli	50 ml	30603	19
3423	Adesivo Strutturale, Metalli	200 ml	30397	19
3423	Adesivo Strutturale, Metalli	1,8 lt	30398	19
3425	Adesivo Strutturale, Utilizzo Generico	50 ml	30399	19
3425	Adesivo Strutturale, Utilizzo Generico	200 ml	30600	19
3425	Adesivo Strutturale, Utilizzo Generico	1,8 lt	30601	19
3430	Adesivo Strutturale, Trasparente	24 ml	28188	19
3460	Stucco Metallico Acciaio	1 Kg	30377	28
3461	Acciaio Liquido	1 Kg	30376	28
3462	Stucco Metallico Rapido	1 Kg	30375	28
3463	Metal Magic Steel™ Stick	114 g	30374	29
3464	Metallo Superiore	1 Kg	30373	29
3465	Aluminium Putty	1 Kg	30372	29
3466	Aluminium Liquid	1 Kg	30371	29
3902	Kit Riparazione Rapida Gomma	400 ml	30379	39
401	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	3 g	28465	17
401	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	5 g	29489	17
401	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	20 g	28145	17
401	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	50 g	28146	17
401	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	500 g	28466	17
406	Adesivo Istantaneo, Elastomeri	20 g	28147	16
406	Adesivo Istantaneo, Elastomeri	50 g	28467	16
406	Adesivo Istantaneo, Elastomeri	500 g	28468	16
4062	Adesivo Istantaneo, Penetrante	20 g	29511	17
4062	Adesivo Istantaneo, Penetrante	500 g	29296	17
431	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	20 g	29517	17
431	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	500 g	29294	17
454	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico Gel	3 g	28480	16
454	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico Gel	20 g	28149	16
454	Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico Gel	300 g	28489	16
480	Adesivo Istantaneo, Resistente a Pelatura	20 g	28470	17
480	Adesivo Istantaneo, Resistente a Pelatura	500 g	28469	17
5062	Adesivo Sigillante Flessibile, Basso Modulo	300 ml	30390	21
5063	Adesivo Sigillante Flessibile, Basso Modulo	300 ml	30391	21
5064	Adesivo Sigillante Flessibile, Basso Modulo	300 ml	30392	21
5065	Adesivo Sigillante Flessibile, Medio Modulo	300 ml	30393	21
5066	Adesivo Sigillante Flessibile, Medio Modulo	300 ml	30394	21
5068	Adesivo Sigillante Flessibile, Medio Modulo	300 ml	30395	21
5069	Adesivo Sigillante Flessibile, Alto Modulo	300 ml	30396	21
5070	Kit Riparazione Tubazioni	2" x 6"	30346	39
5070	Kit Riparazione Tubazioni	4" x 12"	30345	39
5145	Adesivo Sigillante Flessibile, Parti Elettriche	300 ml	*	20
518	Sigilla Flange, Metallo Rigido	50 ml	28402	13
518	Sigilla Flange, Metallo Rigido	300 ml	28403	13
5203	Sigilla Flange, Rivestimento Guarnizioni	300 ml	28398	12
5203	Sigilla Flange, Rivestimento Guarnizioni	4 lt	28396	12
5205	Sigilla Flange, Alluminio	300 ml	28399	12
5208	Sigilla Flange, Metallo Rigido	300 ml	*	13
5220	Adesivo Sigillante Flessibile, Nero	300 ml	28178	21
5221	Adesivo Sigillante Flessibile, Grigio	300 ml	28505	21
5222	Adesivo Sigillante Flessibile, Bianco	300 ml	28506	21
5331	Sigillaraccordi, Plastica	100 ml	28518	10
5366	Adesivo Flessibile, Trasparente	300 ml	28523	20
5366	Adesivo Flessibile, Trasparente	20 lt	29490	20
5367	Adesivo Flessibile, Bianco	300 ml	28522	20
5368	Adesivo Flessibile, Nero	300 ml	28521	20
5399	Adesivo Sigillante Flessibile, Alta Temperatura	300 ml	28520	21
542	Sigillaraccordi, Idraulico e Pneumatico	50 ml	28123	11
542	Sigillaraccordi, Idraulico e Pneumatico	250 ml	28391	11
55	Sigillaraccordi, Nastro	150 m	30201	11
5699	Sigilla Flange, Silicone Ossimico Grigio	300 ml	28512	13
572	Sigillaraccordi, Lento Indurimento	50 ml	28125	11
572	Sigillaraccordi, Lento Indurimento	250 ml	28126	11
577	Sigillaraccordi, Utilizzo Generico	50 ml	28122	11
577	Sigillaraccordi, Utilizzo Generico	250 ml	28392	11
5910	Sigilla Flange, Sostituzione Guarnizioni Preformate	300 ml	29499	13
603	Retainer, Assemblaggi Precisi	10 ml	28414	15
603	Retainer, Assemblaggi Precisi	50 ml	28413	15
603	Retainer, Assemblaggi Precisi	250 ml	28139	15
638	Retainer, Assemblaggi Poco Precisi	50 ml	28142	15
638	Retainer, Assemblaggi Poco Precisi	250 ml	28420	15
641	Retainer, Smontabile	10 ml	28422	15
641	Retainer, Smontabile	50 ml	28423	15
641	Retainer, Smontabile	250 ml	28424	15
648	Retainer, Alta Temperatura	50 ml	28425	15
648	Retainer, Alta Temperatura	250 ml	28426	15
648	Retainer, Alta Temperatura	1 lt	28415	15
660	Retainer, Riparazioni Coassiali	60 ml	28138	14
7039	Pulitore per Contatti	400 ml	28590	35
7063	Pulitore Sgrassante, Parti Piccole	400 ml	28880	35
7063	Pulitore Sgrassante, Parti Piccole	400 ml	28888	35
7063	Pulitore Sgrassante, Parti Piccole	10 lt	28882	35
7063	Pulitore Sgrassante, Parti Piccole	200 lt	29513	35
7100	Rilevatore di Perdite	400 ml	*	39
7200	Rimuovi Guarnizioni	400 ml	30313	35
7201	Impasto per Riempimenti Profondi	25 Kg	30354	32
7202	Marine Chocking	9,6 Kg	30355	32
7204	Quarzo ad Alte Prestazioni	20 Kg	30357	32
7207	Big Foot™, Traffico Veicolare Grigio	6,32 Kg	30361	33
7208	Big Foot™, Traffico Veicolare Nero	6,32 Kg	30362	33
7209	Big Foot™, Zero VOC Grigio	6,1 Kg	30363	33
7213	Big Foot™, Zero VOC Nero	6,1 Kg	30364	33
7214	Big Foot™, Primer per Metallo	3,78 lt	30365	37
7217	Big Foot™, Primer Sigillante	3,78 lt	30366	37
7219	Rivestimento Protettivo, Impatti Violenti	1 Kg	30382	31
7229	Rivestimento Protettivo, Pneumatico Alta temperatura	10 Kg	30387	31
7230	Rivestimento Protettivo, Alta temperatura	10 Kg	30388	30
7234	Rivestimento Protettivo, Ceramico	1 Kg	30386	31
7239	Primer per Adesivi Istantanei, Plastica	4 ml	*	37
7240	Attivatore per Prodotti Anaerobici	90 ml	*	37
7251	Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Plastica Metallo Verniciato	25 ml	*	36
7251	Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Plastica Metallo Verniciato	200 ml	28557	36
7252	Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Vetro	25 ml	*	36
7252	Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Vetro	200 ml	28558	36
7253	Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Metallo Nudo	25 ml	*	36
7253	Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Metallo Nudo	200 ml	28559	36
7500	Trattamento Antiruggine	1 lt	*	26
7800	Zinco Spray	400 ml	28584	27

* Codice in Definizione

Informazioni per Ordinare i Prodotti

■ Prodotti ordinati per nome!

Codice	Nome del Prodotto	Confezione	Codice Ordine	Pagina
7801	Alluminio Spray	400 ml	28585	27
7802	Vernice Protettiva Spray	400 ml	28586	27
7803	Rivestimento Protettivo, Metalli	400 ml	28588	27
7840	Pulitore Sgrassante, Superfici Estese	750 ml	30315	35
7840	Pulitore Sgrassante, Superfici Estese	5 lt	29295	35
7840	Pulitore Sgrassante, Superfici Estese	20 lt	30317	35
7840	Pulitore Sgrassante, Superfici Estese	200 lt	30316	35
7850	Lavamani	400 ml	29496	34
7850	Lavamani	3 lt	29497	34
7855	Lavamani Professionale	400	29908	34
7855	Lavamani Professionale	1,75 lt	30314	34
8005	Antislittante per Cinghie	400 ml	28313	26
8009	Antigrippante, Impieghi Gravosi	500 g	30351	24
8013	Antigrippante, N-7000	500 g	30212	24
8014	Antigrippante, Uso Alimentare	500 g	30349	24
8015	Grasso, Uso Alimentare	400 g	30348	23
8016	Lubrificante Secco, Bisolfuro di Molibdeno	340 g	30352	25
8017	Lubrificante Secco, Bisolfuro di Molibdeno	500 g	30347	25
8021	Olio, Siliconico per Uso Alimentare	400 ml	28576	22
8031	Olio, da Taglio	400 ml	28577	22
8101	Lubrificante per Catene	400 ml	28578	23
8102	Grasso, Alte Prestazioni	400 g	28593	23
8102	Grasso, Alte Prestazioni	1 lt	28597	23
8103	Grasso, Bisolfuro di Molibdeno	400 ml	28594	23
8103	Grasso, Bisolfuro di Molibdeno	1 lt	28598	23
8104	Grasso, Siliconico per Uso Alimentare	75 ml	28604	23
8104	Grasso, Siliconico per Uso Alimentare	1 lt	28599	23
8106	Grasso, Uso Generico	400 ml	28596	23
8106	Grasso, Uso Generico	1 lt	28601	23
8152	Antigrippante, Pasta al Rame	1 lt	28603	25
8191	Rivestimento Antifrizione, Bisolfuro di Molibdeno	400ml	28582	25
8192	Rivestimento Antifrizione, PTFE	400 ml	28583	25
8201	Spray 5 Usi	400 ml	28589	22
97001	Pompa Manuale Peristaltica	–	28821	40
97002	Pistola Manuale per Cartucce (pneumatica)	–	28822	40
97006	Sistema Digitale di Dosaggio a Siringa	–	28823	40
97008	Unità di Dosaggio Semiautomatica	–	29909	40
97009	Unità di Dosaggio Semiautomatica con Livello	–	30312	40
97121	Applicatore con Pinch-valve	–	28838	40
97262	Kit Aghi	–	28621	40
Kit O-Ring	Kit O-Ring	–	28898	38

* Codice in Definizione

Nome del Prodotto	Codice	Confezione	Codice Ordine	Pagina
Acciaio Liquido	3461	1Kg	30376	28
Adesivo Flessibile, Bianco	5367	300 ml	28522	20
Adesivo Flessibile, Nero	5368	300 ml	28521	20
Adesivo Flessibile, Trasparente	5366	300 ml	28523	20
Adesivo Flessibile, Trasparente	5366	20 lt	29490	20
Adesivo Istantaneo, Elastomeri	406	20 g	28147	16
Adesivo Istantaneo, Elastomeri	406	50 g	28467	16
Adesivo Istantaneo, Elastomeri	406	500 g	28468	16
Adesivo Istantaneo, Penetrante	4062	20 g	29511	17
Adesivo Istantaneo, Penetrante	4062	500 g	29296	17
Adesivo Istantaneo, Resistente a Pelatura	480	20 g	28470	17
Adesivo Istantaneo, Resistente a Pelatura	480	500 g	28469	17
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	401	3 g	28465	17
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	401	5 g	29489	17
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	401	20 g	28145	17
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	401	50 g	28146	17
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	401	500 g	28466	17
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	431	20 g	29517	17
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico	431	500 g	29294	17
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico Gel	454	3 g	28480	16
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico Gel	454	20 g	28149	16
Adesivo Istantaneo, Utilizzo Generico Gel	454	300 g	28489	16
Adesivo per Guarnizioni	3020	300 ml	28256	12
Adesivo Sigillante Flessibile, Alta Temperatura	5399	300 ml	28520	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Alto Modulo	5069	300 ml	30396	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Basso Modulo	5062	300 ml	30390	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Basso Modulo	5063	300 ml	30391	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Basso Modulo	5064	300 ml	30392	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Bianco	5222	300 ml	28506	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Grigio	5221	300 ml	28505	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Medio Modulo	5065	300 ml	30393	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Medio Modulo	5066	300 ml	30394	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Medio Modulo	5068	300 ml	30395	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Nero	5220	300 ml	28178	21
Adesivo Sigillante Flessibile, Parti Elettriche	5145	300 ml	*	20
Adesivo Strutturale, Metalli	330	50 ml	28441	18
Adesivo Strutturale, Metalli	330	315 ml	28443	18
Adesivo Strutturale, Metalli	330	1 lt	28444	18
Adesivo Strutturale, Metalli	3423	50 ml	30603	19
Adesivo Strutturale, Metalli	3423	200 ml	30397	19
Adesivo Strutturale, Metalli	3423	1,8 lt	30398	19
Adesivo Strutturale, Substrati Porosi	3421	50 ml	30362	19
Adesivo Strutturale, Substrati Porosi	3421	200 ml	30368	19
Adesivo Strutturale, Substrati Porosi	3421	1,8 lt	30367	19
Adesivo Strutturale, Trasparente	3430	24 ml	28188	19
Adesivo Strutturale, Utilizzo Generico	3425	50 ml	30399	19
Adesivo Strutturale, Utilizzo Generico	3425	200 ml	30600	19
Adesivo Strutturale, Utilizzo Generico	3425	1,8 lt	30601	19
Alluminio Spray	7801	400 ml	28585	27
Aluminium Liquid	3466	1 Kg	30371	29
Aluminium Putty	3465	1 Kg	30372	29
Antigrippante, Impieghi Gravosi	8009	500 g	30351	24
Antigrippante, N-7000	8013	500 g	30212	24
Antigrippante, Pasta al Rame	8152	1 lt	28603	25
Antigrippante, Uso Alimentare	8014	500 g	30349	24
Antislittante per Cinghie	8005	400 ml	28313	26
Applicatore con Pinch-valve	97121	–	28838	40
Attivatore per Prodotti Anaerobici	7240	90 ml	*	37
Big Foot™, Primer per Metallo	7214	3,78 lt	30365	37
Big Foot™, Primer Sigillante	7217	3,78 lt	30366	37
Big Foot™, Traffico Veicolare Grigio	7207	6,32 Kg	30361	33
Big Foot™, Traffico Veicolare Nero	7208	6,32 Kg	30362	33

Nome del Prodotto	Codice	Confezione	Codice Ordine	Pagina
Big Foot™, Zero VOC Grigio	7209	6,1 Kg	30363	33
Big Foot™, Zero VOC Nero	7213	6,1 Kg	30364	33
Frenafiletti, Alta Resistenza	2701	250 ml	28365	9
Frenafiletti, Alta Resistenza	2701	1 lt	28377	9
Frenafiletti, Bassa Resistenza	222	250 ml	28372	9
Frenafiletti, Media Resistenza	243	10 ml	28368	9
Frenafiletti, Media Resistenza	243	50 ml	28367	9
Frenafiletti, Media Resistenza	243	250 ml	28369	9
Frenafiletti, Penetrante	290	50 ml	28382	8
Frenafiletti, Penetrante	290	250 ml	28382	8
Frusta per Miscelare	–	–	30369	40
Grasso, Alte Prestazioni	8102	400g	28593	23
Grasso, Alte Prestazioni	8102	1 lt	28597	23
Grasso, Bisolfuro di Molibdeno	8103	400 ml	28594	23
Grasso, Bisolfuro di Molibdeno	8103	1 lt	28598	23
Grasso, Siliconico per Uso Alimentare	8104	75 ml	28604	23
Grasso, Siliconico per Uso Alimentare	8104	1 lt	28599	23
Grasso, Uso Alimentare	8015	400 g	30348	23
Grasso, Uso Generico	8106	400 ml	28596	23
Grasso, Uso Generico	8106	1 lt	28601	23
Impasto per Riempimenti Profondi	7201	25 Kg	30354	32
Kit Aghi	97262	–	28621	40
Kit O-Ring	Kit O-Ring	–	28898	38
Kit Riparazione Rapida Gomma	3902	400 ml	30379	39
Kit Riparazione Tubazioni	5070	2"x6"	30346	39
Kit Riparazione Tubazioni	5070	4"x12"	30345	39
Lavamani	7850	400 ml	29496	34
Lavamani	7850	3 lt	29497	34
Lavamani Professionale	7855	400	29908	34
Lavamani Professionale	7855	1,75 lt	30314	34
Lubrificante per Catene	8101	400 ml	28578	23
Lubrificante Secco, Bisolfuro di Molibdeno	8016	340 g	30352	25
Lubrificante Secco, Bisolfuro di Molibdeno	8017	500 g	30347	25
Marine Chocking	7202	9,6 Kg	30355	32
Metal Magic Steel™ Stick	3463	114g	30374	29
Metallo Superiore	3464	1Kg	30373	29
Olio, da Taglio	8031	400 ml	28577	22
Olio, Siliconico per Uso Alimentare	8021	400 ml	28576	22
Pistola Manuale per Cartucce (pneumatica)	97002	–	28822	40
Pistola per Kit Riparazione Rapida Gomma	–	–	30380	40
Pompa Manuale Peristaltica	97001	–	28821	40
Primer per Adesivi Istantanei, Plastica	7239	4 ml	*	37
Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Metallo Nudo	7253	25 ml	*	36
Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Metallo Nudo	7253	200 ml	28559	36
Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Plastica Metallo Verniciato	7251	25 ml	*	36
Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Plastica Metallo Verniciato	7251	200 ml	28557	36
Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Vetro	7252	25 ml	*	36
Primer per Adesivi Sigillanti Flessibili, Vetro	7252	200 ml	28558	36
Pulitore per Contatti	7039	400 ml	28590	35
Pulitore Sgrassante, Parti Piccole	7063	400 ml	28880	35
Pulitore Sgrassante, Parti Piccole	7063	400 ml	28888	35
Pulitore Sgrassante, Parti Piccole	7063	10 lt	28882	35
Pulitore Sgrassante, Parti Piccole	7063	200 lt	29513	35
Pulitore Sgrassante, Superfici Estese	7840	750 ml	30315	35
Pulitore Sgrassante, Superfici Estese	7840	5 lt	29295	35
Pulitore Sgrassante, Superfici Estese	7840	20 lt	30317	35
Pulitore Sgrassante, Superfici Estese	7840	200 lt	30316	35
Quarzo ad Alte Prestazioni	7204	20 Kg	30357	32
Retainer, Alta Temperatura	648	50 ml	28425	15
Retainer, Alta Temperatura	648	250 ml	28426	15

Nome del Prodotto	Codice	Confezione	Codice Ordine	Pagina
Retainer, Alta Temperatura	648	1 lt	28415	15
Retainer, Assemblaggi Poco Precisi	638	50 ml	28142	15
Retainer, Assemblaggi Poco Precisi	638	250 ml	28420	15
Retainer, Assemblaggi Precisi	603	10 ml	28414	15
Retainer, Assemblaggi Precisi	603	50 ml	28413	15
Retainer, Assemblaggi Precisi	603	250 ml	28139	15
Retainer, Riparazioni Coassiali	660	60 ml	28138	14
Retainer, Smontabile	641	10 ml	28422	15
Retainer, Smontabile	641	50 ml	28423	15
Retainer, Smontabile	641	250 ml	28424	15
Rilevatore di Perdite	7100	400 ml	*	39
Rimuovi Guarnizioni	7200	400 ml	30313	35
Rivestimento Antifrizione, Bisolfuro di Molibdeno	8191	400 ml	28582	25
Rivestimento Antifrizione, PTFE	8192	400 ml	28583	25
Rivestimento Protettivo, Alta temperatura	7230	10 Kg	30388	30
Rivestimento Protettivo, Ceramico	7234	1 Kg	30386	31
Rivestimento Protettivo, Impatti Violenti	7219	1 Kg	30382	31
Rivestimento Protettivo, Metalli	7803	400 ml	28588	27
Rivestimento Protettivo, Pneumatico Alta temperatura	7229	10 Kg	30387	31
Rullo a Setole	–	–	30368	40
Rullo Fenolico	–	–	30367	40
Sigilla Flange, Alluminio	5205	300 ml	28399	12
Sigilla Flange, Metallo Rigido	518	50 ml	28402	13
Sigilla Flange, Metallo Rigido	518	30 ml	28403	13
Sigilla Flange, Metallo Rigido	5208	300 ml	*	13
Sigilla Flange, Rivestimento Guarnizioni	5203	300 ml	28398	12
Sigilla Flange, Rivestimento Guarnizioni	5203	4 lt	28396	12
Sigilla Flange, Silicone Ossimico Grigio	5699	300 ml	28512	13
Sigilla Flange, Sostituzione Guarnizioni Preformate	5910	300 ml	29499	13
Sigillaraccordi, Idraulico e Pneumatico	542	50 ml	28123	11
Sigillaraccordi, Idraulico e Pneumatico	542	250 ml	28391	11
Sigillaraccordi, Lento Indurimento	572	50 ml	28125	11
Sigillaraccordi, Lento Indurimento	572	250 ml	28126	11
Sigillaraccordi, Nastro	55	150 m	30201	11
Sigillaraccordi, Plastica	5331	100 ml	28518	10
Sigillaraccordi, Utilizzo Generico	577	50 ml	28122	11
Sigillaraccordi, Utilizzo Generico	577	250 ml	28392	11
Sistema Digitale di Dosaggio a Siringa	97006	–	28823	40
Spray 5 Usi	8201	400 ml	28589	22
Stucco Metallico Acciaio	3460	1 Kg	30377	28
Stucco Metallico Rapido	3462	1 Kg	30375	28
Trattamento Antiruggine	7500	1 lt	*	26
Unità di Dosaggio Semiautomatica	97008	–	29909	40
Unità di Dosaggio Semiautomatica con Livello	97009	–	30312	40
Vernice Protettiva Spray	7802	400 ml	28586	27
Zinco Spray	7800	400 ml	28584	27

* Codice in Definizione