



Scheda Tecnica

Data: Ottobre 2025

Pattex SL 510 – NGC

Nuova Generazione di Cartucce

Sigillante siliconico acetico per giunti, serramenti e sanitari

CARATTERISTICHE

Pattex SL 510 è un sigillante siliconico monocomponente a reticolazione acetica per giunti che contiene un particolare sistema fungicida per applicazioni su sanitari

- Basso modulo
- Capacità di movimento
- Facile da applicare e lisciare
- Aspetto liscio e lucido adatto per sanitari smaltati e piastrelle di ceramica
- Eccellente resistenza ai raggi UV, al tempo e all'invecchiamento
- Impermeabile
- Adesione senza primer su numerosi substrati come vetro, piastrelle, alluminio anodizzato
- Resistente ai prodotti di pulizia convenzionali e a molti altri agenti chimici

APPLICAZIONI

Pattex SL 510 Può essere usato per:

- Sigillature di sanitari: vasche da bagno, docce, cucine, bagni, ecc.
- Sigillature di piastrelle in ceramica, installazioni idrauliche, celle frigorifere
- Serramenti, vetrate, serre e lucernari

CERTIFICAZIONI

EN 15651-1 (CE marking)	tipologia F-EXT-INT: sigillante per elementi di facciate, applicazioni esterne o interne
EN 15651-2 (CE marking)	tipologia G: sigillante per vetrate
EN 15651-3 (CE marking)	tipologia S: sigillante per applicazioni sanitarie
EN 15301-1	Resistenza al fuoco: class E
ISO 846-B	Crescita microbica: livello 0
ISO 11600	Classe F-12,5E



DATI TECNICI

Prodotto non indurito	
<i>Tipo di silicone</i>	Acetico
<i>Apparenza</i>	Pasta tissotropica
<i>Densità (ISO 2811-1)</i>	~ 0,98 g/ml
<i>Temperature di applicazione</i>	Da +5 a +40°C
<i>Resistenza al flusso (ISO 7390)</i>	~ 1 mm
<i>Tempo pelle (+23 °C / 50% RH)</i>	~ 15 minuti
<i>Indurimento (+23°C, 50% RH, dimensione del giunto 20x10mm)</i>	~ 2 mm / giorno

Prodotto indurito	
<i>Durezza Shore A (ISO 868)</i>	~ 20
<i>Resistenza alla temperatura</i>	- 30 a + 120°C
<i>Allungamento a rottura (ISO 8339-A)</i>	~ 120%
<i>Recupero elastico (ISO 7389-A)</i>	~ 95%
<i>Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339-A)</i>	~ 0,4 N/mm ²
<i>Larghezza massima del giunto</i>	30 mm
<i>Movimento di lavoro (ISO 11600)</i>	12,5%

ISTRUZIONI PER L'USO

Pattex SL 510 viene fornito pronto all'uso e può essere applicato direttamente dalla cartuccia senza pretrattamenti speciali.

Preparazione della superficie

Tutte le superfici devono essere pulite e asciutte, prive di polvere, grasso o qualsiasi elemento possa influire sull'adesione del sigillante.

Residui di vecchio sigillante o altri materiali, nonché la muffa sul substrato devono essere rimossi completamente (se necessario utilizzare un dispositivo di rimozione di silicone).

La polvere può essere rimossa con aria compressa. Per ottenere i migliori risultati estetici e di tenuta si consiglia di mascherare i bordi del giunto con un nastro prima dell'applicazione del sigillante.

Dimensionamento del giunto

È necessario tenere conto del movimento di lavoro del sigillante, così come delle regolamentazioni locali.

In generale il giunto deve avere una larghezza compresa fra 10 e 35 mm e una profondità pari al doppio della larghezza. Nel caso di giunti rettangolari per sanitari è necessario mantenere una profondità minima di 5mm. Nel caso di giunti triangolari entrambe le aree di contatto devono essere larghe minimo 5mm.

Applicazione

Istruzioni per l'apertura e lo smaltimento della Nuova Generazione di Cartucce – NGC.

NGC si differenzia dalle cartucce tradizionali perché **NON** richiede l'uso di taglierino od altri strumenti di apertura, riduce drasticamente la quantità di plastica sostituita da un corpo in carta riciclabile. La cartuccia inoltre è dotata di un tappino per rendere la cartuccia riutilizzabile facilmente dopo il primo utilizzo.



Apertura

1. Rimuovere il tappo e montare il beccuccio. Conservare il tappo per richiudere dopo l'uso.
2. Inserire la cartuccia in una pistola per sigillanti, assicurandosi che sia correttamente inserita.
3. Premere la leva della pistola fino a sentire un clic distinto: questo indica la rottura del sigillo di garanzia. Continuare a premere con decisione fino a sentire un rumore (tipo leggero scoppio): questo indica che la cartuccia è aperta e il sigillante è pronto per essere utilizzato.
4. Applicare il sigillante direttamente sul giunto come un sigillante convenzionale (assicurarsi che tutte le superfici siano pulite, asciutte e prive di polvere, grasso o altri contaminanti che potrebbero ostacolare l'adesione).
5. Una volta completata l'applicazione, rimuovere la cartuccia dalla pistola e richiuderla con il tappo originale per conservare il prodotto per un uso futuro.

Conservare le cartucce in un luogo fresco e asciutto, al riparo dal gelo e dalla luce solare diretta.

La temperatura di conservazione consigliata è compresa tra +5 °C e +25 °C.

Durata: 24 mesi dalla data di produzione, se conservate nella confezione originale, non aperte.

Istruzioni per lo smaltimento

1. Rimuovere l'anello di plastica che si trova nella parte inferiore della cartuccia.
2. Estrarre l'etichetta dal fondo interno della cartuccia
3. Srotolare il corpo della cartuccia in cartone con un movimento deciso a spirale partendo dalla giunzione del cartone visibile dall'interno della cartuccia
4. Riciclare l'anello di plastica nella raccolta della plastica, il tubo di cartone nella raccolta della carta e smaltire il beccuccio la lamina interna nella raccolta indifferenziata.

Verificare le disposizioni del proprio Comune.

Nota: in caso di difficoltà di inserimento della cartuccia nella pistola, è possibile facilitarne l'inserimento rimuovendo l'anello di plastica alla base della cartuccia.

Pulizia

Utensili sporchi con sigillante fresco possono essere puliti con un panno asciutto o imbevuto di solvente. Qualsiasi sigillante polimerizzato può essere rimosso meccanicamente mediante raschiatura oppure utilizzando un apposito prodotto di rimozione silicone.

Altre informazioni

La sigillatura deve essere mantenuta pulita. Tenere conto della circolazione dell'aria nella stanza in cui viene applicato il sigillante. La velocità di indurimento dipende dalla temperatura, dall'umidità e dalle dimensioni del giunto. Il prodotto applicato a bassa temperatura, a bassa umidità o applicato in grande quantità, ha bisogno di un maggior tempo per reticolare.

LIMITAZIONI

- **Pattex SL 510** non dev'essere utilizzato su superfici sensibili che potrebbero reagire con l'acido acetico rilasciato durante l'indurimento.
- L'utilizzo di **Pattex SL 510** non è raccomandato su pietra naturale (ad esempio marmo, granito). Per applicazioni su pietra naturale utilizzare un prodotto specifico.
- **Pattex SL 510** non è idoneo per applicazioni su PE, PP, PTFE.

NOTE

Per informazioni in merito alla sicurezza del prodotto si rimanda alla consultazione della Scheda di Sicurezza, dove prevista, e delle indicazioni riportate in etichetta.

Per ulteriori informazioni visitare i siti:

www.henkel.it

www.portalehenkel.it