

## Scheda tecnica

Data: gennaio 2016

# Pattex SP101 Trasparente

Descrizione: Sigillante elastico e adesivo multiuso per applicazioni in interni ed esterni basato sulla tecnologia esclusiva Flextec

### CARATTERISTICHE

- Resistente alle muffe;
- Alta trasparenza;
- Buona elasticità (capacità di movimento 20%);
- Eccellente adesione su una vasta gamma di materiali da costruzione senza primer;
- Resistenza all'esposizione ai raggi UV, resistenza alle intemperie e resistenza all'invecchiamento – Aspetto senza incrinature superficiali o screpolature;
- Il prodotto è privo di silicone;
- Facile estrusione anche a basse temperature;
- Basso ritiro;
- Buona compatibilità con le pitture – è sovraverniciabile dopo l'indurimento;
- Assorbimento degli urti e delle vibrazioni.

### CAMPI DI APPLICAZIONI

SP101 Trasparente aderisce bene su una vasta gamma di superfici e viene utilizzato per sigillature elastiche e per applicazioni di incollaggio quali:

- Applicazioni di sigillatura ed incollaggio dove è preferibile un aspetto trasparente;
- Applicazioni di sigillatura ed incollaggio dove è richiesta la resistenza alla muffa (sanitari);
- Giunti di collegamento, esempio giunti tra telai in legno/alluminio/PVC di finestre o porte e la muratura, per scale, balconi, terrazze, insonorizzazione di tubi tra calcestruzzo e rivestimento e molti altri ancora;
- Sigillatura di davanzali, incollaggio e sigillatura di battiscopa, pannelli di rivestimento, gradini, accessori ecc, incollaggio di pannelli protettivi, applicabile su superfici quali legno, stucco, metalli, pietre, elementi prefabbricati, e molti altri ancora;
- Giunti e sigillature in costruzioni metalliche e di legno;
- Incollaggio e sigillatura di vetro in applicazioni interne.



Excellence is our Passion

## STANDARDS

- ISO 846-B Crescita microbiologica: Livello 0;
- Conforme a EN ISO 11600 Classe F-20HM, sigillante per costruzioni edili;
- Conforme a EN 15651-1 (marcatura CE) Classe 20HM, tipo prodotto F-EXT-INT: sigillante per facciate in interni ed esterni;
- Conforme a EN 15651-3 (marcatura CE) tipo prodotto S: sigillante per sanitari;
- EN 15301-1 Reazione al fuoco: Classe E.

## ISTRUZIONI PER L'USO

Il prodotto SP101 Trasparente è pronto all'uso.

### Applicazioni di sigillatura:

La larghezza del giunto deve essere progettata per assecondare la capacità di movimento del sigillante.

Generalmente la larghezza del giunto deve essere tra 10 mm e 35 mm.

Deve essere mantenuto un rapporto larghezza profondità di 1:0.5.

Dopo aver preparato il substrato per la sigillatura, inserire il fondogiunto (schiuma di polietilene espanso a cellule chiuse) fino alla profondità richiesta ed applicare il primer se necessario.

Inserire la cartuccia nella pistola per sigillanti ed estrarre SP101 Trasparente assicurandosi che vi sia adesione alla parete del giunto.

Riempire il giunto, evitando l'ingresso di aria.

Il nastro adesivo deve essere usato dove sono richieste precise linee di giunture o linee particolarmente pulite. Rimuovere il nastro subito dopo l'applicazione del prodotto.

Dopo l'applicazione, il prodotto può essere liscio con apposita spatola bagnata con acqua saponata, prima della formazione del film superficiale.

### Applicazioni di incollaggio:

Dopo la preparazione del supporto applicare SP101 Trasparente in strisce o in punti sulla superficie da incollare ad intervalli di pochi centimetri. Usare la pressione della mano per posizionare i supporti da incollare.

Se necessario usare nastro adesivo, cunei, o sostegni per tenere i supporti assemblati per le iniziali ore di indurimento. Si può facilmente rimediare ad un posizionamento non corretto dei supporti e riposizionarli nei primi minuti dopo l'applicazione, applicando ulteriormente pressione. Si otterrà un ottimo incollaggio dopo il completo indurimento di SP101 Trasparente, sono necessarie da 24 a 48 ore a 23°C per uno spessore compreso tra 2 e 3 mm (variabile in funzione di umidità e temperatura).

## STRUMENTI PER LA PULIZIA

Pulire gli attrezzi immediatamente dopo l'uso con un panno imbevuto solvente. Dopo l'indurimento il materiale può essere rimosso solo meccanicamente.



Excellence is our Passion

## DATI TECNICI:

<b>Caratteristiche del prodotto prima della polimerizzazione</b>		
Base Chimica:	Polimero Flextec® (indurisce per reazione con l'umidità)	
Odore:	Leggermente alcolico	
Colore:	Trasparente	
Temperatura di Applicazione:	da +5°C a +40°C (substrato e ambiente)	
Consistenza:	Pasta tissotropica	
Densità:	~ 1.1 g/ml	(ISO 2811-1)
Tempo pelle:	~ 20 minuti	(23°C, 50% r.h.)
Velocità di indurimento:	~ 2 mm/24 ore	(23°C, 50% r.h.)
<b>Caratteristiche del prodotto polimerizzato</b>		
Odore:	Inodore	
Durezza Shore A:	~ 35	(ISO 868)
Modulo a 100% di allungamento:	~ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339-A)
Resistenza alla trazione:	~ 1,1 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339-A)
Allungamento a rottura:	~ 200 %	(ISO 8339-A)
Allungamento a rottura:	~ 170 %	(ISO 8339-B)
Recupero elastico:	~ 90 %	(ISO 7389-B)
Ritiro:	~ -3 %	(ISO 10563)
Movimento di lavoro:	20 %	(ISO 11600-F)
Larghezza raccomandata del giunto:	10-35 mm	
Temperatura di esercizio:	-40°C a 80°C	

## INFORMAZIONI GENERALI

### Superfici

Le superfici da sigillare o incollare devono essere pulite, prive di olio, grasso, sporco e di residui e devono essere preferibilmente asciutte.

Deve essere rimossa l'acqua stagnante. Rimuovere i residui di vecchi sigillanti/adesivi.

Il prodotto è applicabile su diversi tipi di materiali da costruzione: calcestruzzo, mattone, ceramica, calcestruzzo cellulare, acciaio galvanizzato, acciaio inox, ferro, metalli verniciati, alluminio verniciato, alluminio anodizzato, legno, melammina, PVC etc. Non adatto a PE, PP, PTFE, PMMA.

Nel caso di materiali non conosciuti o applicazioni critiche, verificare preventivamente l'adesione o contattare l'Ufficio Tecnico.

### MAGAZZINAGGIO

12 mesi dalla data di produzione se mantenuto nella cartuccia originale non aperta, in luogo fresco e protetto dalla luce diretta a temperatura compresa tra +10°C e +25°C.



Excellence is our Passion

## RESISTENZA CHIMICA

Resistente all'acqua, alcali diluiti, acidi diluiti, malta cementizia e detersivi diluiti in acqua.

Il prodotto non è raccomandato per applicazioni che prevedono il contatto permanente con sostanze chimiche. Scarsa resistenza ai solventi aromatici, acidi organici, alcali concentrati e acidi concentrati, idrocarburi clorurati.

In caso di contatto con altre sostanze chimiche contattare l'Ufficio Tecnico.

## SALUTE E SICUREZZA

Prima di usare i prodotti leggere attentamente la Scheda di Sicurezza che è disponibile su richiesta.

### Note sull'applicazione/limitazioni

SP101 Trasparente può essere verniciato solo se il film di pittura è in grado di seguire i movimenti del sigillante (in generale se i movimenti del giunto sono inferiori al 5%, a seconda del rivestimento) – altrimenti possono verificarsi crepe sulla superficie.

Verificare la compatibilità delle pitture prima dell'utilizzo.

In alcuni casi, quando si vernicia su SP101 Trasparente, le pitture a base di resina alchidica possono asciugare lentamente e mostrare appiccicosità superficiale e/o decolorazione.

Non usare SP101 Trasparente come sigillante in vetratura.

Non usare su strati bituminosi o su materiali da costruzione che potrebbero trasudare oli, plastificanti o solventi che potrebbero attaccare il sigillante.

Non utilizzabile in immersione permanente di acqua e nelle piscine.

Non consigliato per rame e ottone;

Non consigliato per pietre naturali (esempio marmo).

Il prodotto può essere usato per l'incollaggio di specchi solo se il rivestimento dello specchio e la lacca protettiva è conforme alla norma EN 1036-1. Nel caso non si conoscessero le proprietà qualitative dello specchio rivolgersi al produttore dello stesso.

Variazioni di colore potrebbero verificarsi, ad esempio per esposizione ad agenti chimici, ad alte temperature, e alla luce. Tuttavia una variazione di colore spesso non influenza negativamente la performance tecnica o la durabilità. Non utilizzare in caso di elevata esposizione ai raggi UV e calore, eventualmente consultare l'Ufficio Tecnico prima di effettuare l'applicazione.

**HENKEL ITALIA S.r.l.**

**Via Amoretti, 78**

**20157 – Milano**

**Servizio Consumatori: 840 708 080 (numero a tariffazione ripartita)**

**[www.pattex-pro.it](http://www.pattex-pro.it)**

Le presenti informazioni hanno esclusivamente valore informativo. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto per i suoi scopi e adottare le precauzioni necessarie per garantire la sicurezza delle cose e delle persone contro ogni pericolo derivante dall'uso del prodotto. Le responsabilità di Henkel Italia si limitano alla garanzia della costante qualità del prodotto; si declinano in particolare le responsabilità per danni derivanti da incidenti di qualsiasi genere, inclusa la perdita di profitto. Le informazioni qui contenute relative a processi o formulazioni non devono essere intese libere da brevetti o licenze. Per assistenza o suggerimenti sull'uso appropriato del prodotto: Henkel Italia S.r.l. – via Madrid, 21 – 24040 Zingonia (BG)