



## Scheda Tecnica

Data: giugno 2016

### Pattex SP 101

Descrizione: Sigillante/Adesivo basato sulla tecnologia esclusiva Henkel Flextec

#### CARATTERISTICHE

Reticola a contatto con l'umidità. Una volta indurito il prodotto, si ottiene una sigillatura-incollaggio elastico che offre ottime prestazioni meccaniche ed un'eccellente adesione su diversi tipi di superfici.

- Buona elasticità, movimento di lavoro del 20%
- Eccellente adesione su molti materiali da costruzione senza l'ausilio di primer
- Elevata presa iniziale
- Può essere applicato anche su superfici umide o bagnate
- Non cola, facilmente applicabile su superfici verticali
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'invecchiamento
- Senza silicone, solventi o isocianati
- Non corrosivo
- Sovraverniciabile e compatibile con molte pitture
- Non ritira
- Buona estrudibilità anche a basse temperature

#### Superfici

Applicabile su tutti i tipi di superfici quali: vetro, cemento, mattoni, piastrelle, ceramica, fibra-cemento, acciaio zincato, acciaio inossidabile, ferro, metalli verniciati, alluminio laccato, alluminio anodizzato, legno, marmo, PVC, ecc.

Non aderisce su PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (Plexiglass®). Non aderisce su polistirolo espanso salvo pretrattamento superficie o test preventivo. In caso di materiali sconosciuti o applicazioni critiche eseguire dei test di adesione preventivi o contattare l'ufficio tecnico.

#### CAMPI DI IMPIEGO

SP101 è utilizzabile su un'ampia varietà di superfici ed è indicato per utilizzi in sigillature elastiche ed incollaggi di vario genere:

- Giunti di connessione, applicazioni in telai di finestre e porte fra legno/alluminio/PVC e mattoni
- Installazione (incollaggio e sigillatura) di davanzali, battiscopa, elementi prefabbricati, ecc..
- Riempimento/sigillatura di fessure o crepe
- Opere di lattoneria, gradini, tegole, incollaggio di specchi, ecc..
- Giunti in condotti di ventilazione o aria condizionata

#### CERIFICAZIONI

- Conforme alla norma EN ISO 11600: Classe F-20HM, sigillante per edilizia
- Conforme alla norma EN 15651-1 (Marcatura CE): Classe 20HM, F-EXT-INT (sigillante per facciate di edifici per applicazioni interne o esterne)
- Reazione al fuoco: Classe F (EN10651-1)

## MODALITA' D'USO

### Applicazione

SP101 può essere applicato direttamente dalla cartuccia tramite una pistola manuale standard o una pistola pneumatica, senza alcun primer.

Le superfici devono essere pulite da polvere, grasso e sporco. Dopo l'applicazione, il prodotto può essere liscio con acqua e sapone prima della formazione di un film superficiale.

### Utilizzo come sigillante:

La larghezza del giunto deve essere progettata per soddisfare la capacità di movimento del sigillante. In generale, la larghezza del giunto deve essere compresa tra 10mm e 35mm con un rapporto tra larghezza e profondità di circa 2:1. Dopo la preparazione del giunto inserire un eventuale fondo giunto in PE alla profondità necessaria. Per un miglior risultato estetico applicare un nastro di mascheratura sulle linee esterne del giunto. Per una sigillatura perfetta estrarre SP101 in modo da coprire interamente il giunto, evitando bolle d'aria. Infine liscio il prodotto con una spatola e rimuovere l'eventuale mascheratura prima della formazione della pelle.

### Utilizzo come adesivo

Dopo la preparazione del supporto applicare SP101 in strisce o punti sulla superficie di incollaggio ad intervalli di pochi centimetri.

Mantenere l'elemento da incollare in posizione, se necessario utilizzare nastro adesivo, cunei o puntelli per tenere insieme gli elementi assemblati durante le prime ore di indurimento.

L'oggetto incollato può essere facilmente riposizionato nei primi minuti dopo l'applicazione.

L'incollaggio finale sarà ottenuto dopo la completa reticolazione dell'SP101, cioè dopo 24/48 ore a 23°C per uno spessore da 2 a 3 mm.

### Pulizia

Pulire gli strumenti di applicazione con acqua immediatamente dopo l'uso. Il prodotto indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

## DATI TECNICI

### Caratteristiche del prodotto prima della polimerizzazione

Base chimica	Polimero Flextec
Aspetto	Pasta tixotropica
Odore	Alcolico
Temperatura di applicazione	Da +5°C a +40°C
Densità (ISO 2811-1)	~ 1,5 g/ml
Tempo formazione pelle (23°C – 50% u.r.)	~ 20 minuti
Estrudibilità (ISO 7390)	~ 0 mm
Velocità di indurimento (23°C – 50% u.r.)	~ 2 mm/24 ore
Presenza iniziale	~ >10 g/cm <sup>2</sup>



Excellence is our Passion

#### **Caratteristiche del prodotto polimerizzato**

Odore	Inodore
Durezza Shore A (ISO 868)	~ 40
Modulo al 100% di allungamento (ISO 8339-A)	~ 0,75 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura (ISO 8339-A)	~ 250 %
Allungamento a rottura (ISO 8339-B)	~ 310 %
Resistenza alla trazione (ISO8339-A)	~ 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Recupero elastico (ISO 7389-B)	~ 85 %
Temperatura di esercizio	Da -40°C a +80°C
Movimento di lavoro (ISO 11600-F)	20%
Ritiro (ISO 10563)	~ -3 %
Larghezza giunto raccomandata	10-35 mm

#### **Resistenza chimica:**

Resistente ad acqua, acqua di mare, acidi e basi diluite, malta cementizia e detersivi. Il prodotto non è raccomandato per applicazioni con contatto permanente con sostanze chimiche. Scarsa resistenza ai solventi aromatici, acidi organici, acidi e basi concentrati, idrocarburi clorurati. In caso di altre sostanze chimiche di contattare il nostro servizio tecnico.

#### **Stoccaggio**

Pattex SP101 deve essere conservato in luogo fresco e asciutto ad una temperatura compresa tra +5°C e +25°C. Se ben conservato, il prodotto è stabile per 15 mesi.