



# Soluzioni di Tecnologia Avanzata

## Nuovi adesivi e sigillanti per la carrozzeria



Innovation & Consistency | since 1910

# Sigillanti, Spruzzabili e Strutturali

SIGILLANTE - STANDARD



## Sikaflex®-527 AT

Il Sigillante Ibrido Multi-Usa



### Benefici del prodotto

**Sovraverniciabile con sistemi vernicianti a base acqua, bagnato su bagnato dopo la formazione della pelle**

- ⇨ compatibile con i più comuni sistemi di verniciatura, permette processi di applicazione indipendenti dal tempo

**Eccellente applicazione e finitura con pennelli o spatole**

- ⇨ superfici perfette con le caratteristiche estetiche desiderate

**Filo corto, rapida essiccazione e buone proprietà tixotropiche**

- ⇨ applicazione facile, pulita e senza problemi

**Ottima combinazione di utilizzo del materiale ed essiccazione in un ampio spettro di temperature**

- ⇨ alta flessibilità durante il processo di applicazione senza compromessi sulle prestazioni

**Elasticità permanente e resistenza all'invecchiamento**

- ⇨ risultati perfetti con capacità di riduzione delle vibrazioni e insonorizzazioni durature nel tempo

SIGILLANTE - SPRUZZABILE



## Sikaflex®-529 AT

Il Sigillante ibrido spruzzabile e pennellabile



### Benefici del prodotto

**Sovraverniciabile con sistemi vernicianti a base acqua, bagnato su bagnato dopo la formazione della pelle**

- ⇨ compatibile con i più comuni sistemi di verniciatura, permette processi di applicazione indipendenti dal tempo

**Spruzzabile ma applicabile perfettamente anche come schiuma con pennello o spatola**

- ⇨ semplice, perfetta riproduzione delle strutture originali di primo impianto

**Rapida essiccazione, non necessita di verniciatura e avanzate proprietà tixotropiche**

- ⇨ applicazione facile, pulita e senza problemi

**Elasticità permanente e resistenza all'invecchiamento**

- ⇨ proprietà durature nel tempo di resistenza all'acqua e di insonorizzazioni acustica e meccanica

STRUTTURALE



## Sikaflex®-552 AT

L'Adesivo ibrido ad alte prestazioni



### Benefici del prodotto

**Rapida essiccazione, eccellenti proprietà tixotropiche e resistenza alla trazione**

- ⇨ facile, pulita e senza problemi, non necessita di accessori per il fissaggio e l'applicazione

**Eccellente adesione su una ampia varietà di substrati senza utilizzo del primer**

- ⇨ applicazione più rapida con ridotte probabilità di errori, capacità di resistenza ad elevati stress dinamici

**Sovraverniciabile con sistemi vernicianti a base acqua (consapevoli dei movimenti delle giunzioni)**

- ⇨ giunzioni visibilmente nascoste

**Resistente all'invecchiamento, a prova di impatto**

- ⇨ sicuro e giunzioni durature nel tempo

# Progresso Tecnologico e Applicativo

Una nuova generazione di adesivi e sigillanti ibridi sviluppati per incontrare i requisiti specifici e le soluzioni per le riparazioni in carrozzeria!

## L'Avanzata Tecnologia "AT" di Sika

I prodotti con l'Avanzata Tecnologia "AT" si basano su un nuovo tipo di polimero ibrido sviluppato dal dipartimento Ricerca e Sviluppo di Sika. E' la perfetta combinazione tra la storica e premiante Tecnologia dei Poliuretani (PU) di Sika e le conoscenze della Tecnologia della modificazione dei siliconi (MS).

*Il vantaggio di questa miscela chimica è la combinazione delle migliori caratteristiche delle Tecnologie dei Poliuretani PU e dei Siliconi Modificati MS.*



## Benefici Generali della Tecnologia Avanzata di Sika

**Adesione senza l'utilizzo di primer alla maggior parte dei substrati comunemente usati in carrozzeria**

⇒ adesione resistente e sicura con limitate operazioni di preparazione delle superfici e rapida applicazione

**Proprietà applicative (es. filo corto)**

⇒ applicazione semplice, veloce e pulita

**Migliore capacità di estrusione**

⇒ estrarre facilmente a mano

**Eccellenti proprietà applicative con strumenti ed accessori sia ad elevate che a basse temperature**

⇒ riduzione di tempo e lavoro

**Senza odori ed esente da solventi, isocianati, siliconi e PVC**

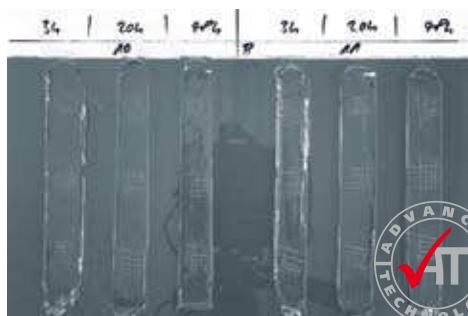
⇒ rispetto per l'ambiente e per l'utilizzatore

**Resistente all'invecchiamento e alle condizioni ambientali**

⇒ giunzioni durature, migliore aspetto estetico

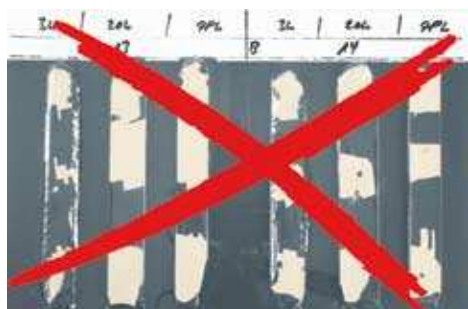


## Migliorata sovraverniciabilità



Per migliorare significativamente la sovraverniciabilità della nuova gamma Sikaflex®-AT Sika ha testato più di 70 differenti formulazioni dei nuovi prodotti con diversi sistemi di verniciatura a base acqua di differenti fornitori. Per confermare la flessibilità dei processi applicativi in riferimento alle proprietà di sovraverniciabilità dei materiali Sikaflex®-AT, i test sono stati realizzati immediatamente bagnato su bagnato, dopo 3, 24, 48 ed anche 72 ore.

*Con la formulazione attuale di Sikaflex®-527 AT e Sikaflex®-529 AT nessun difetto evidente è stato osservato nei diversi passaggi dei test.*



Inoltre, Sika ha condotto un test chiamato Cross Cut Test in accordo con le direttive EN ISO 2409 per stimare le prestazioni di adesione della vernice su Sikaflex®-527 AT e Sikaflex®-529 AT. Il test è stato realizzato dopo 2 ore, 7 giorni, 1 mese e 6 mesi dalla verniciatura del materiale. Questi differenti parametri temporali hanno assicurato l'assenza di delaminazioni della vernice in ogni passaggio del processo di verniciatura.

*Anche in test con condizioni estreme, i nuovi sigillanti Sikaflex®-AT non hanno evidenziato problematiche e li hanno superati senza riserve.*

# Are di Applicazione

- **Sigillante multi-uso per giunzione elastiche interne ed esterne**  
es: portiere (bordi flange), giunzioni convenzionali, giunzioni sovrapposte
- **Are di giunzione non strutturali**
- **Riduzione delle vibrazioni e insonorizzazione**



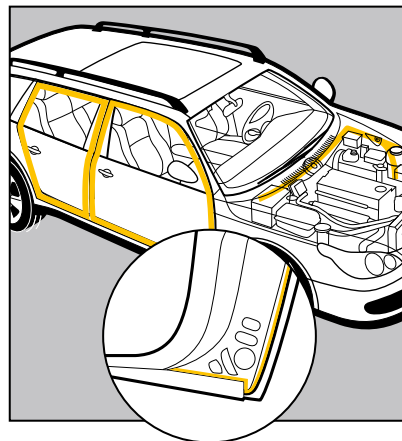
**Sigillatura di bordi**



**Sigillatura di giunti**



**Sigillatura di giunzioni**



- **Sigillatura di giunzioni** (es. flange)
- **Piccole giunzioni spray all'interno**
- **Piccole giunzioni spray esterne** (es. copriruota)
- **Applicazione sulla superficie** (es. lato posteriore del cofano)



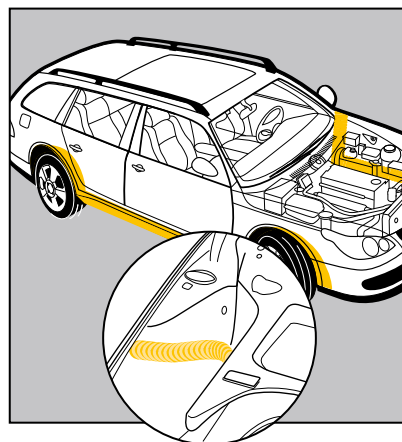
**Sigillatura spray della giunzione**



**Sigillatura pennellabile della giunzione**



**Preparazione della superficie**



- **Sigillante strutturale di accessori** (spoilers, emblemi)
- **Sigillante di pannelli interni alla carrozzeria**
- **Giunzioni di pannelli di carrozzeria** (assetti, pannelli laterali)



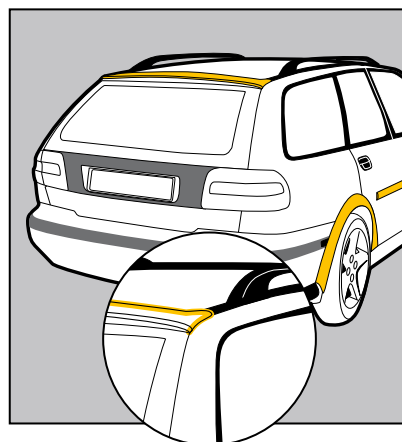
**Sigillatura di spoiler**



**Sigillatura di strisce**



**Sigillatura di pannelli**



# Disponibilità Prodotti e Articoli Associati

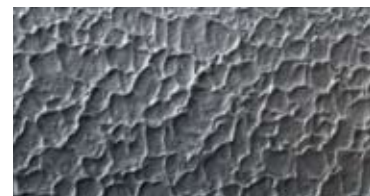
SIKAFLEX®-AT GAMMA DISPONIBILE

| Nuovi Prodotti     | Tipo                 | Colore | Imballo          | Cod. n. |
|--------------------|----------------------|--------|------------------|---------|
| Sikaflex® - 527 AT | Sigillante giunzione | nero   | 12x300 ml crt    | 170783  |
| Sikaflex® - 527 AT | Sigillante giunzione | bianco | 12x300 ml crt    | 170785  |
| Sikaflex® - 527 AT | Sigillante giunzione | grigio | 12x300 ml crt    | 170782  |
| Sikaflex® - 527 AT | Sigillante giunzione | grigio | 12x400 ml sacch. | 170788  |
| Sikaflex® - 529 AT | Sigillante a spruzzo | ocra   | 12x290 ml crt    | 171221  |
| Sikaflex® - 529 AT | Sigillante a spruzzo | ocra   | 12x300 ml sacch. | 171196  |
| Sikaflex® - 552 AT | Adesivo flessibile   | nero   | 12x300 ml crt    | 170768  |

SIKA® PISTOLA SPRAY



La nuova pistola Sika® Spray Gun permette una sempre perfetta ed omogenea applicazione del nuovo sigillante Sikaflex®-529 AT

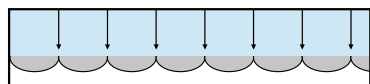
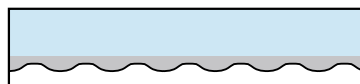


**Sika® Spray Gun: Facile da usare!**

- 1** Ghiera svitabile da 1 a 2 rotazioni
- 2** Regolazione con mezza rotazione
- 3** Vite stop fino appross. a 10 mm di filo visibile

Sikaflex®-529 AT: applicazione uniforme ed omogenea per perfetti risultati sovraverniciabili

Prodotto concorrente: applicazione irregolare e disomogenea di difficile sovraverniciabilità

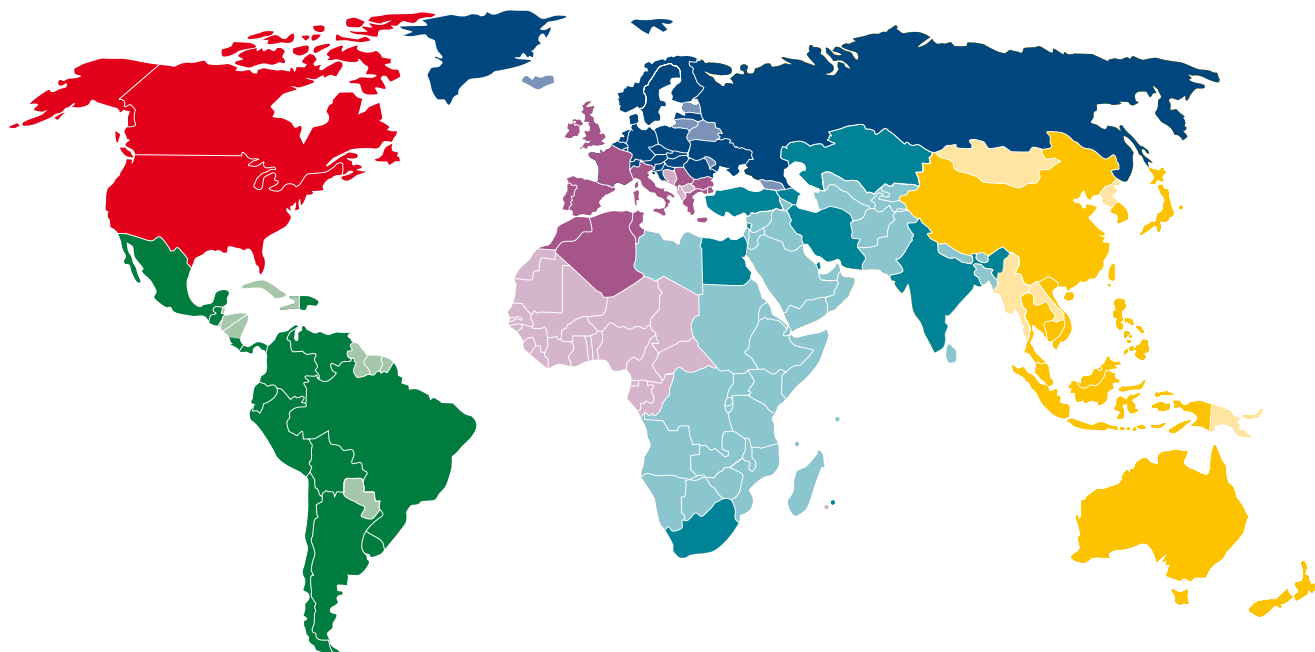


PRODOTTI ASSOCIATI E AUSILIARI

| Chimici                       | Tipo  | Confezione   | Cod. n.    |
|-------------------------------|---|--------------|------------|
| Sikaflex® - 521 UV            | Sigillante ibrido poliuretano                             | 300 ml crt   | 54864      |
| Sika® Cleaner - 205           | prodotti per la pulizia                                   | 250 ml       | 3210       |
| Sika® Cleaner - 205           | prodotti per la pulizia                                   | 30 ml        | 3209       |
| Sika® Remover - 208           | Rimuove residui di sigillanti                             | 1000 ml      | 117569     |
| Sika® Tooling                 | Finitore per sigillature a vista                          | 1000 ml      | 4612       |
| Sika® Handclean               | salviette detergenti                                      | 72 strappi   | 42575      |
| Sika® Activator               | Pulitore ed Attivatore per il pre-trattamento             | 30 ml        | 1430       |
| Sika® Activator               | Pulitore ed Attivatore per il pre-trattamento             | 250 ml       | 1431       |
| Sika® Jetflow Gun             | pistola ad aria compressa per sacchetto                   | 1 pz         | 8937       |
| Sika® Spray Gun NEW           | pistola ad aria compressa per crt                         | 1 pz         | 180319     |
| Abrasivi                      |   |              |            |
| siavlies AVF                  | abrasivo non tessuto per la preparazione della superficie | rotoli/fogli | serie 6120 |
| Foglio siaspeed 70x125 mm P80 | carta per preparazione substrato vetroresina lato grezzo  | fogli        | serie 1950 |

La preparazione dei substrati con i prodotti AT è più rapida e semplificata, si consiglia l'abrasione con siavlies e la semplice pulizia con Cleaner 205. Per substrati particolarmente difficili o incollaggi di valenza strutturale, si rende necessario l'utilizzo di Primer o Attivatori. Informazioni dettagliate possono essere richieste all'ufficio tecnico.

# Sika Worldwide



Sika è una azienda attiva globalmente nella fornitura di specifici mercati dei chimici. E' leader nella realizzazione di materiali utilizzati per la sigillatura e l'adesione dei segmenti delle costruzioni e nell'industria.

Le linee dei prodotti Sika sono caratterizzate da concreti mix di caratteristiche: admixtures, specialità mortars, sigillanti e adesivi, materiali insonorizzanti e rinforzanti, sistemi strutturali, pavimentazioni industriali e membrane. Filiali in più di 70 paesi nel mondo e circa 12.000 dipendenti legano i clienti direttamente a Sika.

## **sia - biffignandi s.p.a.**

Via circonvallazione Est 2/6

23027 Cassolnovo (PV)

Tel. +39 0381 920111

Fax +39 0381 92272

[www.siabiffi.com](http://www.siabiffi.com) - [infocus@siabiffi.com](mailto:infocus@siabiffi.com)

Dettagli sulle varie sedi Sika e ulteriori informazioni sono reperibili sul sito web:

[www.sika.com](http://www.sika.com)



**Innovation & Consistency** | since 1910