DISTRIBUTORE AUTORIZZATO SIKA
GUIDA AI PRODOTTI PER LA SIGLLATURA E L'INCOLLAGGIO DI PLASTICHE

COSTRUIRE FIDUCIA

SIGILLATURA ED INCOLLAGGIO DI PLASTICHE

Sika offre una vasta gamma di tecnologie e soluzioni per l'incollaggio di plastiche polari e non polari. Queste plastiche sono presenti in elementi per l'edilizia e l'arredo, in articoli per la casa e in macchinari e componenti industriali generici. Questa guida offre uno strumento per la selezione dei prodotti da testare. Consultare sempre le Schede Dati Prodotto più recenti prima dell'utilizzo, o contattare il vostro referente Sika.

LA TUA APPLICAZIONE

Plastiche polari (PA, PC, PMMA, ABS, PVC, ecc.)

- **Applicazioni di sigillatura**
  - **Giunto resistente ai raggi UV**
- **Adesivo applicato a temperatura ambiente**
  - **Incollaggio flessibile**
  - **Multiuso, indurimento rapido**
  - **Riempimento gap e superfici verticali**

SOLUZIONE SIKA

	Sikasil® W-605 S	Sikasil® AS-70	SikaFast®-5211 NT	SikaForce®-7550
Chimica	Silicone monocomponente	Silicone monocomponente	Acrilico bicomponente	Poliuretano bicomponente
Colore	Nero, grigio, bianco	Nero, grigio, bianco	Grigio	Nero
Durezza Shore	20 A	39 A	90 A	70 A
Rapporto di miscelazione	–	–	10:1	2:1
Tempo aperto / Pot life (min)[1]	25	15	3	15
Secco al tatto (min)	120	180	9	–
Resistenza a trazione (MPa)	1	2,2	10	5
Allungamento a rottura (%)	800	450	200	350
Temperatura d'esercizio (°C)	da -40 a +150	da -40 a +150	da -40 a +80	da -40 a +110

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Sikasil® W-605 S
può essere utilizzato per applicazioni di impermeabilizzazione e sigillatura in cui sia richiesta durata in condizioni gravose. È particolarmente indicato come sigillante per agenti atmosferici in vetrature strutturali, finestre e facciate continue.

Sikasil® AS-70
può essere utilizzato come sigillante strutturale di vetrature in facciate, finestre o altri elementi edili. È assolutamente indicato per l'incollaggio di moduli fotovoltaici e termosolari ed altre applicazioni industriali molto esigenti.

SikaFast®-5211 NT
è un adesivo strutturale flessibilizzato ad indurimento rapido, studiato per sostituire fissaggi meccanici come rivetti, viti o saldature. Indicato per un fissaggio super-resistente di giunti a scomparsa con adesione eccellente su vari tipi di substrati, comprese vernici di finitura, plastiche, vetro, legno, ecc.

SikaForce®-7550
indicato per giunti strutturali sottoposti a sollecitazioni dinamiche, dove indurimento e sviluppo rapido della resistenza siano requisiti fondamentali.
Consultare le avvertenze del produttore prima di utilizzare su plastiche trasparenti soggette a "stress cracking".
Disponibile con tempo aperto di 5 min (L05) e 15 min (L15).

[1] Pari al tempo fuori polvere per la tecnologia monocomponente e al tempo di attivazione per la tecnologia bicomponente

*Per Sikaflex® serie 2xx e 5xx, fare riferimento allo Schema di pre-trattamento Sika.

		Plastiche poliolefiniche (PE, PP)	
Adesivo applicato a caldo		Adesivo applicato a caldo	
Elevata resistenza iniziale	Incollaggio di grandi superfici	In abbinamento a supporti permeabili all'umidità	Elevata resistenza meccanica e flessibilità

SikaMelt®-9670	SikaMelt®-9677	SikaMelt®-9185 IA	SikaMelt®-9171
Hot melt reattivo poliuretanico	Hot melt reattivo poliuretanico	Hot melt reattivo poliolefinico	Hot melt poliolefinico
Bianco-beige, opaco	Giallo, opaco	Giallo	Giallo miele
45 D	–	–	–
–	–	–	–
1	5	40 sec	25 sec
–	–	–	–
25	9	2,2	3,5
700	500	450	2600
da -40 a +110	da -40 a +110	da -40 a +160	da -40 a +110

SikaMelt®-9670
è un adesivo hot melt reattivo poliuretanico versatile per assemblaggi, caratterizzato da un breve tempo aperto. Questo prodotto indurisce a contatto con l'umidità atmosferica e forma un elastomero che non può essere nuovamente sottoposto a fusione.
È indicato per la realizzazione di incollaggi forti e permanenti di polimeri polari quali ABS, PC, SMC e PVC, oltre a legno, schiume, tessuti, acciaio primerizzato e verniciato.

SikaMelt®-9677
è un adesivo hot melt reattivo versatile per laminazioni e per assemblaggi. Indurisce per esposizione all'umidità atmosferica e forma un elastomero duraturo.

SikaMelt®-9185 IA
è un adesivo hot melt reattivo poliolefinico versatile per assemblaggi, caratterizzato da elevata resistenza iniziale. Questo prodotto indurisce a contatto con l'umidità atmosferica e forma un elastomero che non può essere nuovamente sottoposto a fusione.
SikaMelt®-9185 IA vanta ottime caratteristiche di adesione su supporti di polimeri non polari come polipropilene, polietilene, legno, materiali tessili, materiali non tessuti e schiume.
SikaMelt®-9185 ottiene buoni risultati di adesione su supporti di polimeri polari come ABS, PVC, PC e PA. Applicazioni con una combinazione di substrati che non consente il passaggio di umidità (p.es. laminati plastici, superfici metalliche, ecc.), non sono possibili con SikaMelt®-9185 IA.

SikaMelt®-9171
è un adesivo hot melt termoplastico multiuso per assemblaggi, caratterizzato da elevata resistenza iniziale.
SikaMelt®-9171 vanta ottime caratteristiche di adesione su supporti a base di olefine non polari come polipropilene. Risulta quindi indicato per incollaggi permanenti su polimeri non polari e legno, materiali tessili, materiali non tessuti e schiume.
SikaMelt®-9171 ottiene una buona adesione su supporti di polimeri polari come ABS, PVC,ABS/ PC e PA.

PARTNERSHIP LOCALE E GLOBALE

NOTE LEGALI

Dichiarazione di riserva riguardante le nostre informazioni su prodotti e sistemi

Le informazioni qui riportate, e in particolare le raccomandazioni relative all'applicazione ed all'utilizzo finale di prodotti Sika, sono fornite in buona fede sulla base delle attuali conoscenze di Sika e le esperienze sui prodotti quando correttamente conservati, utilizzati ed applicati in condizioni normali secondo le istruzioni di Sika. Nella pratica, le differenze nei materiali, nei supporti e le condizioni effettive in loco sono tali da non poter desumere da queste informazioni, o da altre raccomandazioni scritte o altre istruzioni, nessuna garanzia per quanto riguarda commerciabilità o idoneità a uno scopo particolare, né alcuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto legale. L'utilizzatore del prodotto deve testare la sua idoneità all'applicazione e allo scopo previsti. Sika si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti. È necessario rispettare i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati secondo le nostre attuali condizioni di vendita e di consegna. Gli utilizzatori devono sempre fare riferimento alla versione più recente della Scheda Dati Prodotto per il prodotto in questione, che verrà fornita su richiesta.

Si applicano le condizioni generali di vendita in vigore.
Fare riferimento alla Scheda Dati Prodotto prima di ogni utilizzo e lavorazione.

© Sika Italia S.P.A. / Industry / Appliances & Manufacturing / Authorized Sika Distributor / Product Selector Guide / Plastics / SW / 07.2017 - Edizione ITA 2017

Sika Italia S.p.A.
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (Mi)
Italia

Tel. + 39 02 54 778 111
Fax + 39 02 54 778 119
servizioclienti.industria@it.sika.com
www.sika.it

COSTRUIRE FIDUCIA