



ELETTRODOMESTICI LE SOLUZIONI INTELLIGENTI

COSTRUIRE FIDUCIA



LE NOSTRE COMPETENZE CHIAVE

I produttori di elettrodomestici si adoperano per offrire estetica e funzionalità, ma anche ottimizzazione dei processi e innovazione. La gamma di tecnologie Sika comprende un'ampia varietà di applicazioni per sigillatura, incollaggio, insonorizzazione, rinforzo e protezione. Le nostre soluzioni innovative offrono vantaggi specifici che contribuiscono a raggiungere gli obiettivi dei nostri Clienti.

INCOLLAGGIO

> 4 MILIONI DI FRIGORIFERI

incollati ogni anno con
adesivi SikaMelt® e Sikaflex®

50 % DI COSTI IN MENO

con prodotti SikaMelt®

SIGILLATURA

INSONORIZZAZIONE

25 % DI RIDUZIONE DEL RUMORE

con sistemi insonorizzanti SikaDamp®

> 10 MIO di LAVATRICI

rinforzate
con Sikaflex®

RINFORZO

PROTEZIONE

4 TOP PRODUTTORI

si affidano a Sika per aumentare
la durabilità di nuovi progetti

INDICE

04	Soluzioni Sika per Prestazioni più Performanti
06	Una Vasta Gamma di Tecnologie per Esigenze Specifiche
08	Soluzioni Sika per Frigoriferi e Freezer
10	Soluzioni Sika per Elettrodomestici Riscaldanti
12	Soluzioni Sika per Lavatrici e Asciugatrici
14	Soluzioni Sika per Lavastoviglie
16	Oltre gli Standard
18	Trovare Insieme le Soluzioni
20	Guida alla Scelta dei Prodotti

SOLUZIONI SIKA PER PRESTAZIONI PIÙ PERFORMANTI

ELETTRODOMESTICI CON ELEVATA ESTETICA E FUNZIONALITÀ: sono realizzati con componenti che devono essere correttamente incollati, sigillati, insonorizzati, rinforzati e protetti. Per queste importantissime funzioni, potete contare su Sika. I nostri tecnici esperti hanno il know-how per proporre soluzioni che rendono i vostri elettrodomestici più silenziosi, leggeri, intelligenti, con maggiore efficienza energetica, il tutto in una linea di produzione semplice ed efficiente. Ecco un'istantanea che mostra dove possiamo intervenire:

Frigorifero Incollaggio, Sigillatura e Insonorizzazione

- Sikasil®
- Sikaflex®
- SikaDamp®
- SikaMelt®
- SikaPower®

Cappa e Ventola Incollaggio, Sigillatura e Insonorizzazione

- Sikasil®
- Sikaflex®
- SikaFast®
- SikaLastomer®
- SikaDamp®



Piccoli Elettrodomestici Incollaggio e Sigillatura

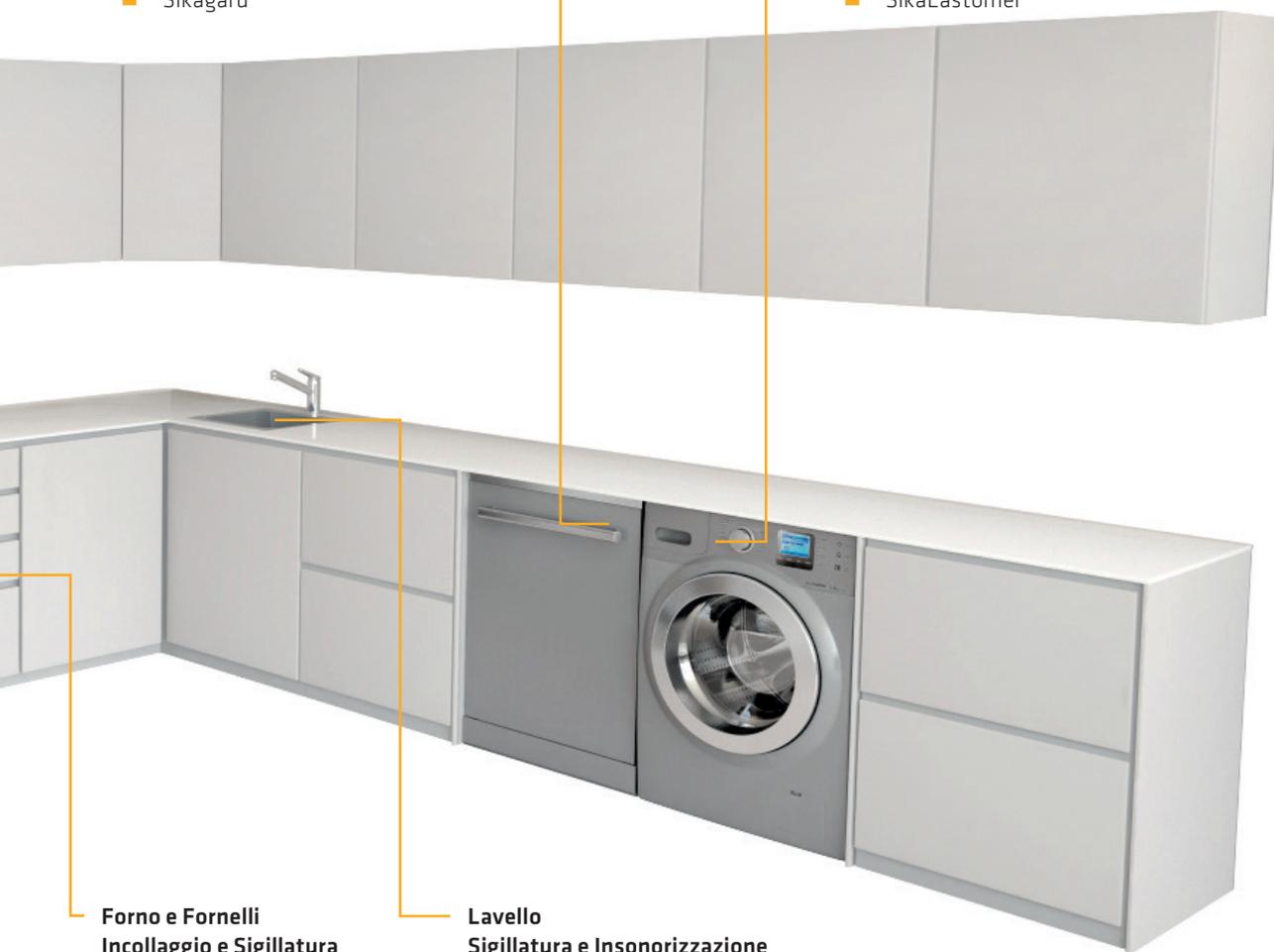
- Sikasil®
- SikaFast®
- SikaMelt®

Lavastoviglie
Incollaggio, Sigillatura, Insonorizzazione,
Rinforzo e Protezione

- Sikasil®
- Sikaflex®
- SikaDamp®
- SikaMelt®
- SikaPower®
- SikaFast®
- Sikagard®

Lavatrice e Asciugatrice
Incollaggio, Sigillatura, Insonorizzazione,
Rinforzo e Protezione

- Sikasil®
- Sikaflex®
- SikaDamp®
- SikaMelt®
- SikaPower®
- SikaForce®
- SikaLastomer®

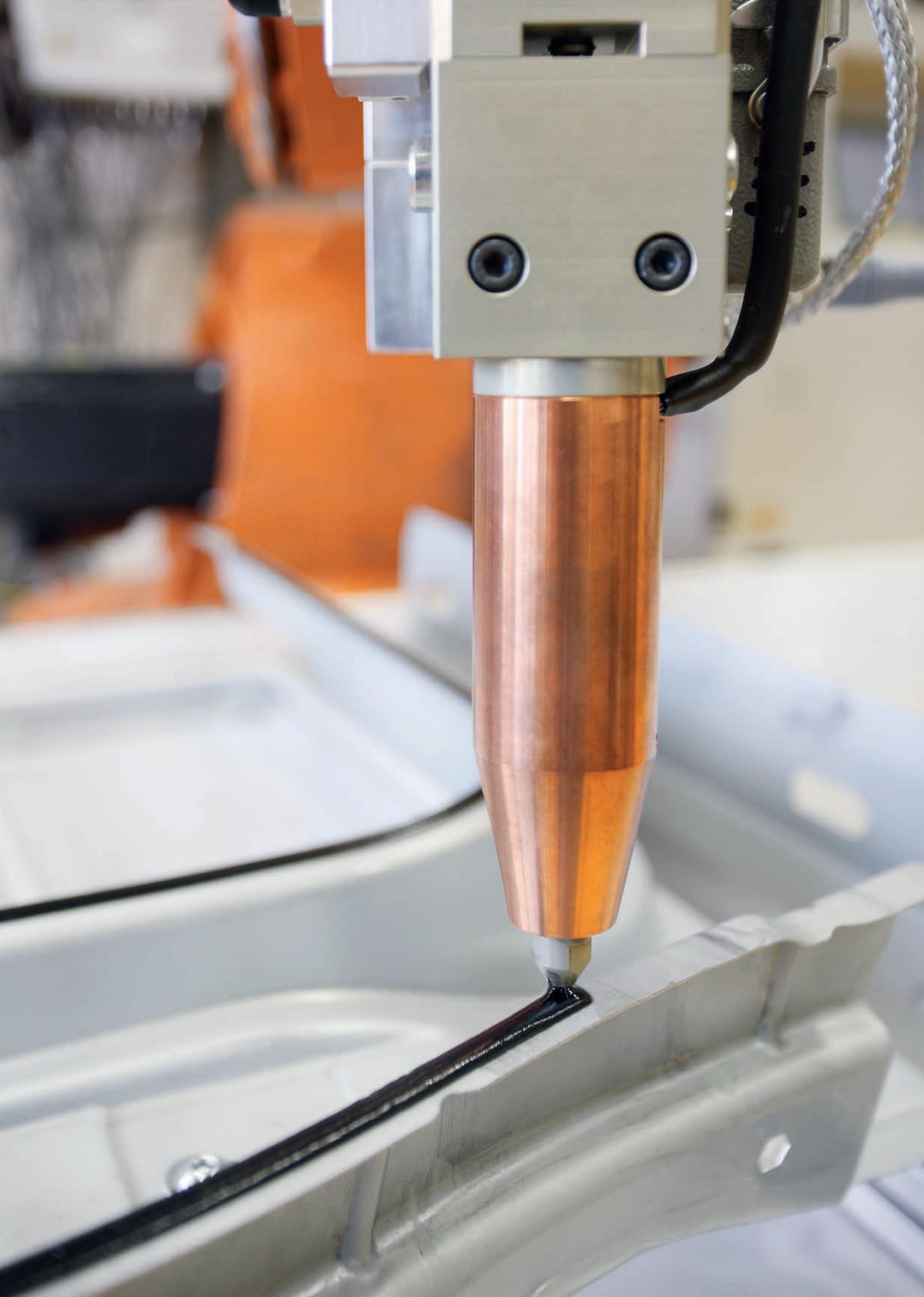


Forno e Fornelli
Incollaggio e Sigillatura

- Sikasil®
- SikaPower®

Lavello
Sigillatura e Insonorizzazione

- SikaDamp®
- SikaLastomer®
- Sikasil®



UNA VASTA GAMMA DI TECNOLOGIE PER ESIGENZE SPECIFICHE

Sika offre un'ampia gamma di prodotti, dalle soluzioni a lenta asciugatura per applicazioni manuali, a soluzioni a presa rapida per cicli brevi ed ancora tecnologie ad elevata resistenza per rispondere ad ogni esigenza di incollaggio, sigillatura, insonorizzazione, rinforzo e protezione.

FAMIGLIE DI PRODOTTI	DESCRIZIONE
SikaFlex®	Poliuretani elastici (PU) e polimeri a terminazione silanica (STP) per incollaggio e sigillatura
SikaForce®	Adesivi poliuretanici strutturali per incollaggi rapidi e ad elevata tenuta
SikaPower®	Sigillanti e adesivi epossidici per giunti strutturali
Sikasil®	Adesivi e sigillanti siliconici per incollaggi e sigillature chimiche resistenti al calore
SikaMelt®	Adesivi hotmelt ad elevato trattenimento iniziale e processabilità per cicli rapidi
SikaFast®	Acrilati con eccellente rapporto tra tempo aperto e tempo di indurimento
SikaDamp®	Strati in gomma preformati per isolamento acustico e delle vibrazioni
SikaLastomer®	Paste butiliche per sigillature generiche
Sikagard®	Rivestimenti spruzzabili insonorizzanti a base acqua

DESIGN SNELLO

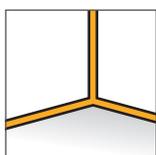
MIGLIORI PRESTAZIONI

COSTI OTTIMIZZATI

SOLUZIONI SIKA PER FRIGORIFERI E FREEZER

DAL RESIDENZIALE AL COMMERCIALE, DAI SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO BASICI A QUELLI INTELLIGENTI, LE SOLUZIONI SIKA OFFRONO LA POSSIBILITÀ DI DESIGN ACCATTIVANTI, IL CONTROLLO DEL RUMORE ED IL COSTO UNITARIO CHE VORRESTI OTTENERE.

INCOLLAGGIO E RINFORZO DEL GUSCIO

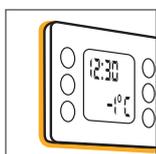


- Riduzione al minimo dei punti di saldatura
- Incollaggio strutturale e sigillatura in un solo passaggio
- Maggiore solidità della struttura e riduzione della corrosione

SikaPower®-4506 Sigillante flessibile, monocomponente, tixotropico, epossipoliuretano, applicato a freddo, pre-induribile con umidità

SikaPower®-1511 Epossidico bicomponente ultrarapido, indurimento a freddo

INCOLLAGGIO PANNELLO DI CONTROLLO

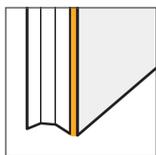


- Possibilità di automazione completa
- Durabilità assicurata
- Applicazione in fase di produzione

SikaMelt®-9285 Hot melt pressure sensitive ad elevate prestazioni

SikaMelt®-9670 Hot melt poliuretano reattivo per cicli brevi

INCOLLAGGIO PANNELLI DECORATIVI



- Adesione a telai in vetro e plastica con elevata resistenza iniziale e rapido indurimento
- Soluzione conveniente rispetto al nastro e con libertà di design
- Idoneo per processi completamente automatizzati

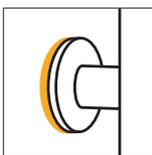
SikaMelt®-9675 IS Poliuretano hot melt reattivo con lungotempo aperto

Sikaflex®-250 PC Poliuretano monocomponente ad elevato trattenimento iniziale





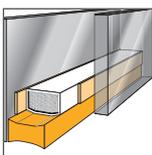
RINFORZO MANIGLIA E SIGILLATURA GENERALE



- Applicazione semplice
- Ampio spettro di adesione
- Elevata durata

Sikaflex®-521 UV Sigillante monocomponente STP, igro-indurente con elevata resistenza agli agenti atmosferici

ISOLAMENTO PORTA IN VETRO PER FRIGORIFERI E FREEZER COMMERCIALI

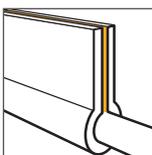


- Adesione a telai in vetro e in plastica con elevata durabilità e resistenza ai raggi UV
- Idoneità per processi automatizzati
- Tecnologia IG comprovata

Sikasil® AS-785 Silicene bicomponente a rapido indurimento ed elevate prestazioni

Sikasil® IG-25 Silicene strutturale bicomponente per vetrocamera

INSONORIZZAZIONE E PREVENZIONE FORMAZIONE DI CONDENSA

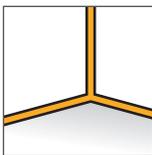


- Buone proprietà di riempimento di fessure, facile fissaggio di rivestimenti, eccellente riduzione del rumore con strati sottili
- Buona adesione senza primer, resistenza all'acqua, minimo assorbimento d'acqua, prevenzione formazione di condensa
- Nessun odore, corrosione o contaminazione a contatto con tubi di rame e vernice

SikaDamp® VTS-15 Butilici preformati termoresistenti (con foglio in alluminio)

SikaDamp® VHS-15 Foglio butilico preformato termoconduttivo che previene l'accumulo di ghiaccio

SIGILLATURA DEI GIUNTI



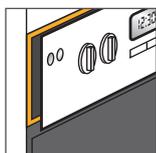
- Conveniente rispetto ai nastri, espandibile fino al 60 % per ridurre ulteriormente il costo unitario
- Applicazione manuale o totalmente automatizzata, in ogni forma e geometria, con libertà di design
- Incollaggio ad elevata resistenza anche in ambienti caldi, resiste ad alta pressione e temperatura durante l'iniezione

SikaMelt®-9285 Adesivo hot melt pressure sensitive ad elevate prestazioni

SOLUZIONI SIKA PER ELETTRODOMESTICI RISCALDANTI

LE SOLUZIONI SIKA OFFRONO ELEVATE PRESTAZIONI E RAPIDO INDURIMENTO ED UN DESIGN PIACEVOLE ED ELEGANTE PER STUFE, PIANI DI COTTURA E FORNI.

INCOLLAGGIO PANNELLO DI CONTROLLO

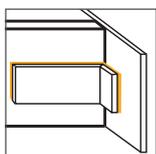


- Possibilità di automazione completa
- Durabilità assicurata
- Applicazione in linea di produzione

Sikasil® AS-785

Silicone bicomponente a rapido indurimento ed elevate prestazioni

INCOLLAGGIO STAFFE AD ANGOLO DEL CASSETTO



- Possibilità di assemblaggio veloce senza necessità di fissaggio meccanico
- Procedura breve e gestione delle piccole componenti
- Sistema di connessione duraturo

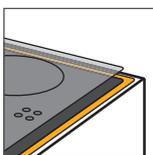
SikaFast®-5211 NT
SikaPower®-1511

Adesivo strutturale bicomponente acrilico a rapido indurimento
Epossidico bicomponente ultrarapido, indurimento a freddo





FISSAGGIO E SIGILLATURA PIANO DI COTTURA E PIASTRA IN VETROCERAMICA



- Nessun fissaggio meccanico: duraturo grazie all'adesivo strutturale
- Ampio range di temperatura (da -40 °C a 180 °C), ampio range di adesione, preparazione minima
- Incremento produzione

Sikasil® AS-785
Sikasil® AS-70

Silicone bicomponente ad alte prestazioni e rapido indurimento
Silicone monocomponente ad elevate prestazioni

INCOLLAGGIO VETRO DEL FORNO



- Nessun fissaggio meccanico: durata grazie all'adesivo strutturale
- Maggiore libertà di design attraenti
- Incremento produzione

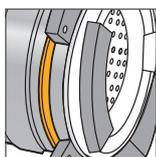
Sikasil® AS-785

Silicone bicomponente ad alte prestazioni e rapido indurimento

SOLUZIONI SIKA PER LAVATRICI E ASCIUGATRICI

OLTRE A GARANTIRE INCOLLAGGI AFFIDABILI NEL TEMPO, GLI ADESIVI SIKA SONO UNO STRUMENTO POTENTE, IN GRADO DI CONVERTIRE I PROCESSI SEMIAUTOMATICI IN UNA LINEA DI ROBOT COMPLETAMENTE AUTOMATIZZATA.

INCOLLAGGIO CONTRAPPESO

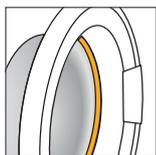


- Meno picchi di tensione e miglior distribuzione dei carichi
- Maggiore smorzamento di vibrazioni e rumori
- Sostanziale risparmio di costi: consente una produzione veloce totalmente automatizzata

Sikaflex®-254
Sikaflex®-554

PU monocomponente, può essere accelerato con SikaBooster®
STP monocomponente, può essere accelerato con SikaBooster®

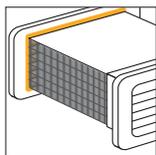
SIGILLATURA SPORTELLO



- Applicazione semplice, indurisce senza calore
- Ampio spettro di adesione e buona resistenza all'invecchiamento
- Prodotto plastico con rapida polimerizzazione

SikaLastomer®-710 Sigillante butilico tixotropico

INCOLLAGGIO CONDENSATORE DI CALORE PER ESSICATORI



- Buone proprietà di riempimento fessure e di adesione ad un'ampia gamma di sottofondi
- Buona durata e resistenza chimica
- Indurisce a temperatura ambiente, tecnologia senza solventi

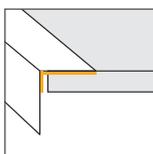
SikaForce®-1710/1600
SikaMelt®-9185 IA

Poliuretano strutturale bicomponente a bassa viscosità
Poliolfine hot melt reattive a bassa densità





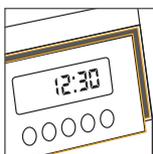
INCOLLAGGIO PANNELLO SUPERIORE



- Conveniente rispetto a nastri e PU liquido bicomponente: minor consumo di adesivo
- Possibilità di applicazione totalmente automatizzata
- Elevata resistenza finale e flessibilità, pronto in pochi secondi

SikaMelt®-9670 Poliuretano hot melt reattivo per linee con cicli brevi

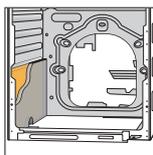
INCOLLAGGIO PANNELLO DI CONTROLLO



- Possibilità di completa automazione
- Durabilità assicurata
- Applicazione in corso di produzione

SikaMelt®-9285 Hot melt pressure sensitive ad elevate prestazioni
SikaMelt®-9670 Poliuretano hot melt reattivo per linee produttive a ciclo breve

INCOLLAGGIO FELTRO PER RIDUZIONE DEL RUMORE



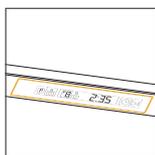
- Semplice incollaggio di tessuto non tessuto, idoneo per un'ampia gamma di sottofondi
- Produzione più rapida, semplice da usare: elimina il rischio di errori di processo
- Soluzione con costi competitivi rispetto ai nastri adesivi

SikaMelt®-9230 Eccellente autoadesivo hot melt pressure sensitive

SOLUZIONI SIKA PER LAVASTOVIGLIE

SIKA OFFRE PRODOTTI SVILUPPATI PER OTTENERE LAVASTOVIGLIE SILENZIOSE A PERFETTA TENUTA E CON UN DESIGN ATTRAENTE

INCOLLAGGIO PANNELLO DI CONTROLLO

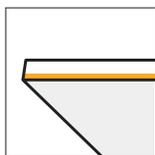


- Possibilità di automazione completa
- Durabilità assicurata
- Applicazione in fase di produzione

SikaMelt®-9285
SikaMelt®-9670

Hot melt pressure sensitive ad elevate prestazioni
Hot melt poliuretano per linee di produzione a ciclo breve

INCOLLAGGIO PANNELLO DECORATIVO

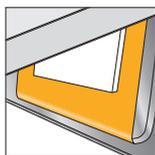


- Buona adesione a telai in vetro e in plastica
- Soluzioni convenienti rispetto ai nastri adesivi, libertà di design
- Idoneità per processi completamente automatizzati

SikaMelt®-9675 IS
Sikaflex®-250 PC

Hot melt poliuretano reattivo con lungo tempo aperto
Poliuretano monocomponente con elevata resistenza iniziale

INSONORIZZAZIONE



- Semplice applicazione di preformati o a spruzzo in strati sottili, con eccellente riduzione del rumore
- Buona adesione senza uso di primer
- Eccellente resistenza all'acqua con minimo assorbimento

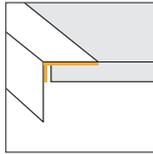
SikaDamp® VTS-15
Sikagard®-6682

Butilici preformati, resistenti al calore (con foglio in alluminio)
Strato di rivestimento insonorizzante acrilico a base acqua, monocomponente





INCOLLAGGIO PANNELLO SUPERIORE

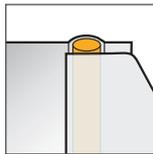


- Conveniente rispetto ai nastri ed ai bicomponenti liquidi poliuretani: minor consumo di adesivo
- Possibilità di applicazione totalmente automatizzata
- Elevata resistenza finale e flessibilità, applicazione in pochi secondi

SikaMelt®-9670

Poliuretano hot melt reattivo per linee produttive a ciclo breve

SIGILLATURA GUSCIO INTERNO



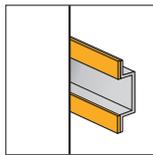
- Incollaggio parete posteriore e sigillatura del guscio con efficienza di processo
- Meno picchi di tensione e miglior distribuzione dei carichi
- Smorzamento di rumore e vibrazioni

Sikasil® AS-785

Sikaflex®-554

Silicone bicomponente ad elevate prestazioni e rapido indurimento STP monocomponente, può essere accelerato con SikaBooster®

INCOLLAGGIO RINFORZO E CASSA DI METALLO



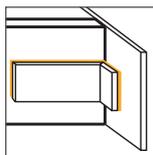
- L'incollaggio elastico può isolare da rumori e vibrazioni rinforzando e stabilizzando il guscio
- Tensioni minime nel telaio di metallo, prevenendo lacerazioni e deformazioni
- Risparmio di materiali e di lavoro

Sikaflex®-254

SikaPower®-1511

PU monocomponente, può essere accelerato con SikaBooster® Epossidico bicomponente ultrarapido, indurimento a freddo

INCOLLAGGIO ANGOLARI DEL PROFILO ANTERIORE



- Assemblaggio rapido e assenza di fissaggio meccanico
- Meno fasi di processo e minor gestione di parti piccole
- Sistema di connessione durevole

SikaFast®-5211 NT

SikaPower®-1511

Adesivo strutturale bicomponente acrilico a rapido indurimento Epossidico bicomponente ultrarapido, indurimento a freddo

OLTRE GLI STANDARD

ADESIVI: MONOCOMPONENTI A CONFRONTO CON BICOMPONENTI

Stabilire se sia più idoneo un adesivo monocomponente o un bicomponente dipende da molti parametri. Sika può aiutarvi a trovare la soluzione ideale valutando le condizioni specifiche.

Monocomponente - indurisce per reazione con l'umidità atmosferica ad una velocità media da 3 a 5 mm/giorno. Umidità o calore aggiunti possono accelerare il processo di indurimento.

- L'indurimento dipende dalle condizioni ambientali
- Conveniente per operazioni discontinue
- Non è necessaria alcuna miscelazione

Bicomponente - indurisce miscelando insieme i due componenti. Per la maggior parte dei processi la velocità può essere definita secondo esigenza, dall'automazione completa alle linee manuali.

- Indurimento rapido (in pochi secondi), indipendente dall'ambiente
- Velocità di processo prevedibile e costante
- Necessaria l'attrezzatura automatica per la miscelazione

DAL FISSAGGIO MECCANICO ALL'INCOLLAGGIO

L'applicazione di viti e bulloni e la saldatura comportano un'elevata concentrazione di sollecitazioni, richiedono ulteriori fasi di processo così come il maneggiare piccole componenti e comportano un rischio di corrosione.

L'incollaggio è una soluzione più evoluta, consente persino di distribuire le tensioni, non danneggia le superfici, riduce rumori e vibrazioni, e automatizza i processi.

L'incollaggio Sika offre:

- Notevole risparmio grazie al ridotto costo dei materiali
- Produzione veloce e totalmente automatizzata
- Prestazioni superiori al lungo ciclo di vita
- Maggiore libertà di design

ACCELERANDO CON SikaMelt®, I NOSTRI ADESIVI HOT MELT

SikaMelt® offre una soluzione più conveniente rispetto ai nastri adesivi, eliminando il supporto e applicando l'adesivo hot melt direttamente sui componenti. Questi sono i vantaggi di SikaMelt®:

- Maggior risparmio di costi grazie alla riduzione di tempi e materiali
- Possibilità di applicazione manuale o automatizzata
- Riposizionamento entro il tempo aperto
- Applicazione allo stato liquido in ogni forma del cordone; in alcuni casi l'adesivo può essere schiumato
- Nessuna miscelazione (monocomponente)

OLTRE IL PRODOTTO

Consulenza	Revisione del processo di applicazione e consulenza per incollaggio, sigillatura, insonorizzazione, rinforzo, soluzioni protettive
Testing	Supporto per i test di prototipazione, compatibilità e prestazione
Applicazione	Assistenza nella scelta della soluzione idonea per voi, dalla progettazione del sistema alle procedure di qualità e applicative
Formazione	Formazione degli applicatori nei vostri laboratori e siti di produzione

CREARE VALORE AGGIUNTO

IL NOSTRO SCOPO È AIUTARVI A RAGGIUNGERE I VOSTRI OBIETTIVI, NON IMPORTA COSA O DOVE.

I nostri tecnici esperti possono aiutarvi a stabilire le fasi chiave di processo e le specifiche per le unità costruttive che possono essere migliorate con Sika. Con l'ideale soluzione potrete beneficiare di un consumo ottimizzato di materiale, di un risparmio di tempo, di riduzione dei rifiuti, migliore durabilità, riduzione del rumore, progettazione snella, e molto altro.



TROVIAMO INSIEME LE SOLUZIONI

OTTIENI LA PIU' ELEVATA QUALITA' DI PRODOTTO e di efficacia di processo con la gamma Sika di adesivi strutturali, sigillanti, hot melt e soluzioni a base acqua per l'insonorizzazione, e con il nostro servizio per aiutarti a svilupparli. Con l'esperienza a livello mondiale e le nostre organizzazioni locali, puoi affidarti a Sika per la migliore soluzione.

DAL PROGETTO ALLA PRODUZIONE

Sika sviluppa **soluzioni per incollaggio, sigillatura, insonorizzazione, rinforzo e protezione** in stretta collaborazione con Voi, offrendo:

- La miglior tecnologia per soddisfare le vostre esigenze di tipo tecnico e commerciale
- Supporto per assicurare il risultato, con progetto, prototipazione, convalida e fasi di produzione completa

INGEGNERIA DEL SISTEMA

Nei **Centri di Competenza Sika** i nostri ingegneri di sistema elaborano soluzioni con voi e per voi per raggiungere i risultati voluti:

- Risparmio nel costo di produzione e nel consumo di materiale
- Ottimizzazione e automazione della linea di assemblaggio

SERVIZIO TECNICO

I team dei Servizi Tecnici Sika locali sono in tutto il mondo, vicino al luogo in cui progettate, sviluppate, producezete e vendete:

- Test veloci e affidabili basati su norme internazionali e locali
- Comunicazione ottimizzata e accordo su tutto l'intero processo

INNOVAZIONE

AGILE

GREEN

SILENZIOSA

EFFICACE



Chiedeteci in che modo le nostre soluzioni possono rendere i vostri elettrodomestici più silenziosi, leggeri, intelligenti, con maggiore efficienza energetica, e tutto questo con una linea produttiva leggera e conveniente. Contattateci per una visita o analizzare le vostre esigenze.

SIKA - PARTNER GLOBALE E LOCALE



CHI SIAMO

Sika è un'azienda attiva in tutto il mondo nella chimica integrata applicata all'edilizia e all'industria, leader nei processi di produzione di materiali per sigillatura, incollaggio, isolamento, impermeabilizzazione, rinforzo e protezione di strutture.

La presenza in tutto il mondo, con filiali in 98 Paesi ed oltre 17.000 collaboratori, assicura il contatto diretto con Sika dei nostri clienti.

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



SIKA ITALIA S.P.A.
Via Luigi Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Italia

Tel.: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@it.sika.com
www.sika.it

COSTRUIRE FIDUCIA

