



SIKA INDUSTRIA
SOLUZIONI INNOVATIVE
PER CARAVAN E MOTORHOME

BUILDING TRUST





SIKA IN UN FLASH

SIKA FORNISCE SOLUZIONI
IMPERMEABILIZZANTI DA OLTRE

100 ANNI

IL PRIMO PRODOTTO, SIKA®-1,
È ANCORA SUL MERCATO

OGNI ANNO SIKA FORNISCE MANTI IMPERMEABILIZZANTI
PER TETTI SUFFICIENTI A COPRIRE

**L'INTERA
MANHATTAN**

PIÙ DEL

30 %

DI RIDUZIONE DEL RUMORE ALL'INTERNO DI
VEICOLI CON SISTEMI DI INSONORIZZAZIONE SIKA

I SISTEMI SIKAFLOOR PER AMBIENTI STERILI
PERMETTONO DI OTTENERE

**EMISSIONI 1000
VOLTE INFERIORI**

AI SISTEMI STANDARD A BASSO VOC

USANDO I PRODOTTI SIKA A LUNGA
DURATA PER L'INSTALLAZIONE
DI FINESTRE, SONO STATI SIGILLATI
PIÙ DI

1 MILIONE

DI TELAI DI FINESTRE
CON UN RISPARMIO DI CIRCA

10.000

CISTERNE DI GASOLIO
PER TUTTA LA DURATA
DELLA FINESTRA

CON

84 PREMI

IN 16 ANNI, SIKA È L'AZIENDA
PIÙ PREMIATA AL MONDO PER
PROGETTI DI RIPRISTINO DEL
CALCESTRUZZO

OGNI ANNO SI RISPARMIANO OLTRE

**25.000 MILIONI DI
LITRI D'ACQUA**

CON LA GAMMA SIKA DI RIDUTTORI D'ACQUA
NELLA PRODUZIONE DEL CALCESTRUZZO

Sika è un'azienda attiva nella chimica integrata applicata all'edilizia ed all'industria, con una leadership nello sviluppo di prodotti e sistemi per sigillatura, incollaggio, isolamento, insonorizzazione, impermeabilizzazione, rinforzo e protezione.

La presenza locale in tutto il mondo, con filiali in 101 Paesi, oltre 200 stabilimenti ed oltre 25.000 collaboratori, assicura il contatto diretto con Sika dei nostri Clienti.



AUTOMOTIVE

- Prodotti per sigillatura, incollaggio, smorzamento acustico e rinforzo
- Soluzioni Sika che consentono la riduzione di peso
- Sistemi adesivi per interni ed esterni per l'assemblaggio di componenti



AUTOMOTIVE AFTERMARKET

- Soluzioni altamente performanti per la sostituzione di parabrezza
- Massima competenza nella riparazione in autocarrozzeria
- Rivestimenti protettivi duraturi per sottoscocche



TRANSPORTATION

- Soluzioni con adesivi di qualità per bus, pullman, treni e tram
- Assemblaggio mediante incollaggio di camion e rimorchi
- Soluzioni per camper e veicoli da diporto, veicoli agricoli e di cantiere



MARINE

- Soluzioni ad elevate prestazioni per insonorizzazione
- Prodotti elastici e duraturi per sigillatura e incollaggio
- Competenza professionale nella costruzione nautica e navale



LAMINAZIONE INDUSTRIALE

- Adesivi per pannelli sandwich nei settori edilizia e trasporti
- Laminazione di tessuti tecnici, pavimentazioni e substrati flessibili
- Nastri autoadesivi ed etichette



FFI: FACCIATE, FINESTRE, VETROCAMERA

- Incollaggi ad elevata resistenza per facciate
- Soluzioni innovative per finestre
- Competenza nell'incollaggio di pannelli per facciate



ENERGIE RINNOVABILI

- Competenza nella produzione e ripristino di pale eoliche
- Soluzioni innovative ed affidabili per settore fotovoltaico
- Tecnologie comprovate di incollaggio per CSP



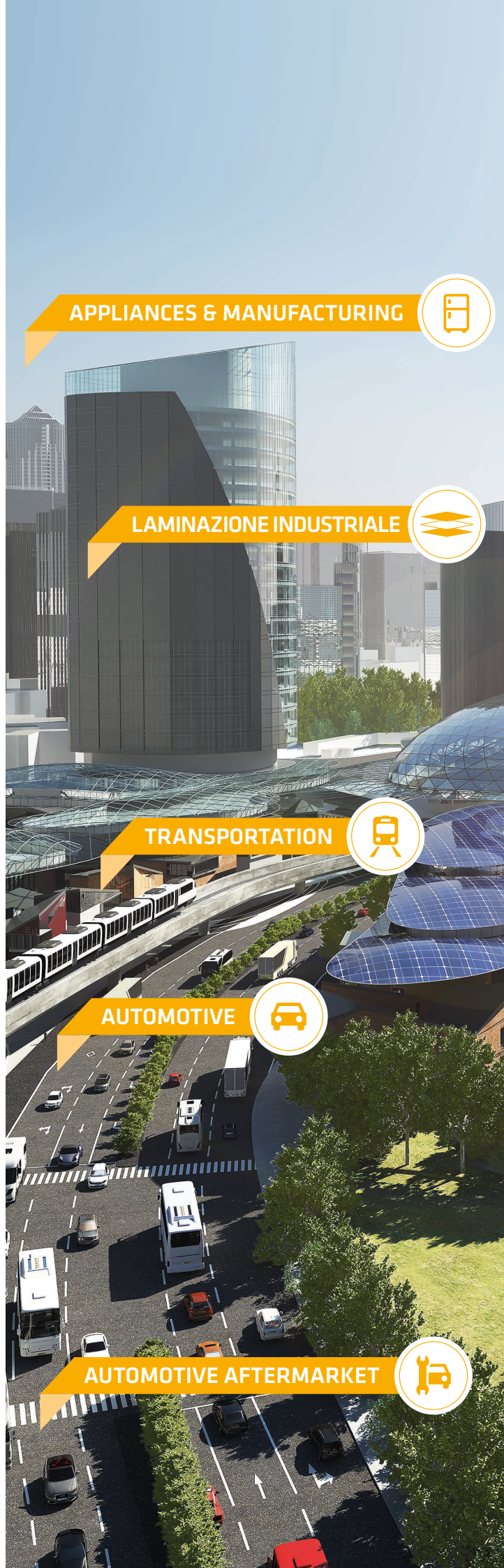
APPLIANCES & MANUFACTURING

- Ampia gamma di soluzioni per la produzione di elettrodomestici
- Sigillatura, incollaggio e smorzamento acustico per attrezzature industriali
- Gamma estesa di tecnologie per assemblaggi generici



TOOLING & COMPOSITI

- Prodotti per modelli, realizzazione di stampi e sistemi di infusione
- Sistemi PUR- ed EP per prototipazione rapida e produzione
- Sistemi per compositi e laminazione per vari campi applicativi



APPLIANCES & MANUFACTURING



LAMINAZIONE INDUSTRIALE



TRANSPORTATION



AUTOMOTIVE



AUTOMOTIVE AFTERMARKET



PRODOTTI E SERVIZI PER MERCATI DIVERSI

ENERGIE RINNOVABILI



FFI: FACCIATE, FINESTRE, VETROCAMERA



TOOLING & COMPOSITI



MARINE





GUIDANDO LA TECNOLOGIA
VERSO NUOVI TRAGUARDI

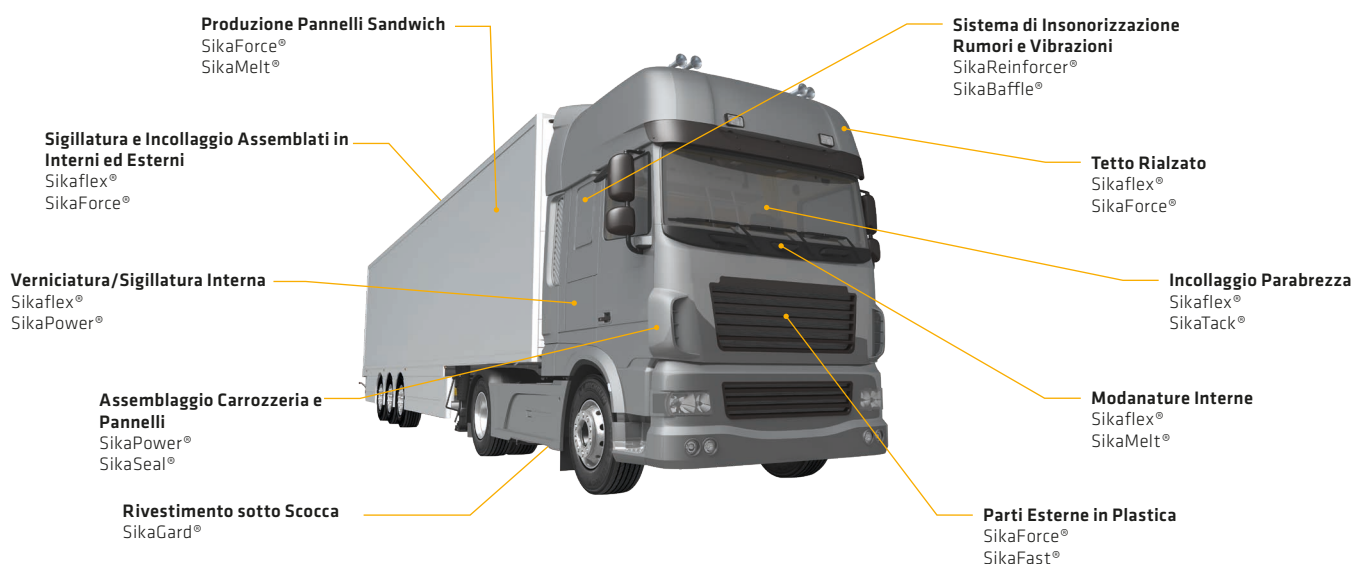
TRANSPORTATION

Sika è partner dei maggiori produttori mondiali ed è presente nel mercato dei trasporti da oltre 25 anni. Produttori di bus, camion, treni e veicoli speciali si affidano alla più ampia scelta di soluzioni per incollaggio, sigillatura, insonorizzazione, rinforzo e protezione. Le nostre soluzioni incontrano le richieste, da parte dei clienti, di elevata sicurezza, comfort e minori costi operativi, aggiunti ad una maggior durata. A prescindere dall'elevata qualità dei prodotti, l'organizzazione Sika, mirata al Cliente, offre un supporto completo con la presenza in tutto il mondo di servizi tecnici, integrati da forza vendita preparata, in grado di prestare assistenza e pianificare senza problemi produzioni in serie e riparazioni.



VEICOLI PIÙ LEGGERI

Le nuove soluzioni per l'incollaggio di alluminio e di plastiche ottimizzate aprono la strada a veicoli più leggeri ed a minor consumo di carburante. Gli adesivi elastici Sikaflex® sono in grado di incollare diverse gamme di materiali, consentendo di ottimizzare design e pesi. La natura elastica degli adesivi Sikaflex® distribuisce i carichi in modo più uniforme, migliorando la rigidità strutturale e consentendo di minimizzare le parti del telaio ed i pannelli di carrozzeria.



150.000

bus realizzati ogni anno
con prodotti Sika

35 %

della flotta ferroviaria
mondiale resa più forte e
sicura con i prodotti Sika

5 milioni

di cabine di camion
prodotte con soluzioni
Sika

GAMMA SIKA PER IL SETTORE DEL CARAVAN E DEL MOTORHOME

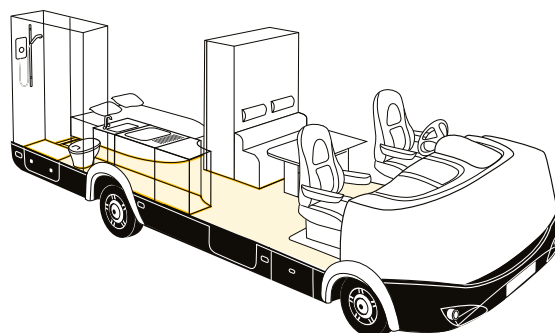
SIKA IN VIAGGIO CON VOI

Gli utilizzatori di caravan e motorhome sono sempre più alla ricerca di veicoli esteticamente piacevoli e di grande affidabilità. Sika, in qualità di partner della quasi totalità dei principali produttori mondiali, è in grado di soddisfare le esigenze dei costruttori: facilità applicativa, resistenza meccanica, basso impatto ecologico, durata nel tempo, riduzione dei costi di produzione. La medesima qualità può essere ottenuta nella riparazione e nella manutenzione di caravan e motorhome: Sika commercializza gli stessi prodotti utilizzati nel primo impianto attraverso una capillare rete di rivenditori.



INCOLLAGGIO E SIGILLATURA ALL'INTERNO DEL VEICOLO

Una sigillatura efficace è da sempre uno dei principali obiettivi dei costruttori. Sika offre svariate soluzioni per incollare e sigillare tutti i substrati. La gamma tradizionale Sikaflex® PUR è stata affiancata alla linea Sikaflex® STP ecologica. Sika è riuscita a combinare le prestazioni dei prodotti tradizionali ai vantaggi della facilità nella preparazione delle superfici e al basso impatto ambientale.



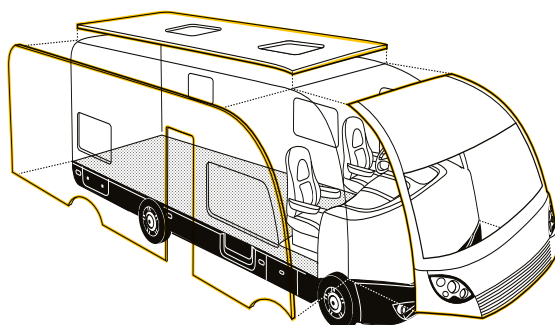
PRODOTTI CONSIGLIATI

| | |
|--------------------------------|---|
| Sikaflex®-221 | Sigillante poliuretano multifunzione |
| Sikaflex®-515 | Sigillante STP polimero a terminazione silanica |
| Sikaflex®-552 AT | Adesivo STP con eccellenti proprietà di adesione |
| Sikasil® C | Sigillante siliconico neutro |
| SikaFast®-555 | Adesivo a base acrilica modificata con elevate prestazioni e rapido indurimento |
| Sikaflex®-554 PowerCure | Adesivo STP accelerato con eccellenti proprietà di adesione |

ASSEMBLAGGIO E SIGILLATURA ESTERNA

L'evoluzione del design e la ricerca di profili aerodinamici hanno dato impulso all'introduzione di nuovi materiali, leggeri e performanti.

Sika ha collaborato attivamente alla progettazione dei giunti di incollaggio sfruttando al meglio le potenzialità della sua gamma di prodotti.

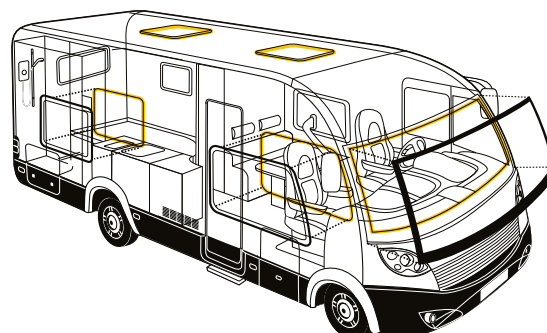


PRODOTTI CONSIGLIATI

| | |
|--------------------------------|--|
| Sikaflex®-223 | Sigillante poliuretano resistente agli UV |
| Sikaflex®-521 UV | Sigillante STP esente da isocianati |
| Sikaflex®-252 | Adesivo particolarmente indicato per giunti sottoposti a stress dinamici |
| Sikaflex®-552 AT | Adesivo STP con eccellenti proprietà di adesione |
| Sikaflex®-554 PowerCure | Adesivo STP accelerato con eccellenti proprietà di adesione |

INCOLLAGGIO PARABREZZA E FINESTRINI

Da sempre uno dei punti di forza di Sika è l'incollaggio diretto dei vetri: automotive OEM, centri di installazione vetro, autobus, truck, treni, veicoli speciali, caravan e motorhome utilizzano i nostri prodotti. Il range Sika comprende prodotti ad alto trattenimento, a freddo e caldo, utilizzabili senza primer, a basso impatto ambientale.



PRODOTTI CONSIGLIATI

| | |
|--------------------------------------|---|
| Sikaflex®-263 | Adesivo per incollaggio diretto vetro, indicato per sigillature esposte |
| SikaTack®-MOVE Transportation | Adesivo ad elevato trattenimento iniziale |
| Sikaflex®-268 PowerCure | Adesivo pseudobicomponente con un ridotto tempo di indurimento |

RANGE PRODOTTI Sikaflex® STP

| Nome Prodotto | Open Time | Resistenza al taglio (MPa) | Allungamento (%) | Primerless su metallo | Primerless su poliestere | Primerless su alluminio | Note |
|--------------------------------|-----------|----------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Sikaflex®-515 | 25 | 1 | 300 | +++ | +++ | +++ | Sigillante multiuso |
| Sikaflex®-521 UV | 30 | 1.5 | 400 | +++ | ++ | ++ | Eccellente stabilità UV |
| Sikaflex®-529 Evolution | 15 | 1 | 150 | +++ | ++ | ++ | Spruzzabile e pennellabile |
| Sikaflex®-552 AT | 20 | 2 | 600 | +++ | ++ | +++ | Adesivo per assemblaggio |
| Sikaflex®-554 PowerCure | 15 | 2.5 | 500 | +++ | ++ | +++ | Adesivo accelerato per assemblaggi |

PRETRATTAMENTI STANDARD PER INCOLLAGGI E SIGILLATURE CARAVAN

VETRORESINA GELCOTTATA

Sigillature interne:

Abrasione + Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-221

Abrasione + Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-209 D + Sikaflex®-221

Abrasione + Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-515

Sigillature esterne:

Abrasione + Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-223

Abrasione + Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-209 D + Sikaflex®-223

Abrasione + Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-521 UV

Incollaggio:

Abrasione + Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-252

Abrasione + Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-209 D + Sikaflex®-252

Abrasione + Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-552 AT / -554 PowerCure

MATERIALI PLASTICI (ABS-PVC-PS)

Sigillature interne:

Depolverazione + Sika® Primer-209 D + Sikaflex®-223

Depolverazione + Sika® Primer-209 D + Sikaflex®-552 AT / -554 PowerCure

Sigillature esterne:

Depolverazione + Sika® Primer-209 D + Sikaflex®-223

Incollaggio:

Depolverazione + Sika® Primer-209 D + Sikaflex®-552 AT / -554 PowerCure

ACCIAIO INOX – ALLUMINIO ANODIZZATO

Sigillature interne:

Abrasione + Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-221

Abrasione + Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-515

Sigillature esterne:

Abrasione + Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-223

Abrasione + Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-521 UV

Incollaggio:

Abrasione + Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-252

Abrasione + Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-552 AT / -554 PowerCure

SUPERFICI VERNICIATE

Sigillature interne:

Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-221

Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-515

Sigillature esterne:

Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-223

Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-521 UV

Incollaggio:

Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-252

Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-552 AT / -554 PowerCure

VETRO MINERALE*

Incollaggio e sigillatura con un unico materiale:

Sika® Aktivator-100 + Sikaflex®-263

Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + SikaTack® Move Transportation

Incollaggio:

Sika® Aktivator-100 + Sikaflex®-263

Sika® Aktivator-100 + Sika® Primer-206 G+P + SikaTack® Move Transportation

Sigillatura:

Sika® Aktivator-205 + Sika® Primer-206 G+P + Sikaflex®-223

Sika® Aktivator-205 + Sikaflex®-521 UV

*Serve protezione dai raggi UV avente trasmittanza inferiore allo 0,01%

VETRO ORGANICO (PC-PMMA)*

Incollaggio e sigillatura:

Depolverazione + Sika® Primer-209 D + Sikaflex®-223

*Serve protezione dai raggi UV avente trasmittanza inferiore allo 0,5%

NOTE:

Prodotti da utilizzare per la rimozione di adesivi e/o sigillanti non induriti:

Sika® Remover-208

Prodotti da utilizzare per la finitura/liscatura dei giunti di sigillatura:

Sika® Tooling Agent N

Vantaggi di adesivi e sigillanti ibridi (**Sikaflex®-5XX**) rispetto ai prodotti poliuretanic standard (Sikaflex®-2XX):

- ampio spettro di adesione su una vasta gamma di superfici senza necessità di eccessivi pretrattamenti
- migliore stabilità delle sigillature ai raggi UV
- migliore lavorabilità, anche a basse temperature

Queste raccomandazioni sono di carattere generale. Si raccomanda di eseguire una serie di test sulle superfici specifiche per poter validare i vari cicli applicativi.

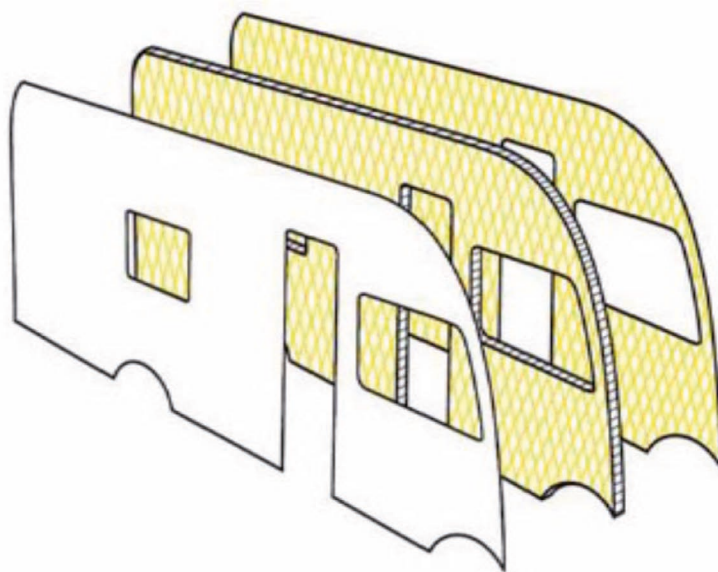
Lo schema sopra riportato è stato preparato sulla linea delle nostre attuali conoscenze e sull'esperienza dei nostri prodotti quando adeguatamente immagazzinati e maneggiati e se applicati in condizioni normali. È applicabile esclusivamente all'utilizzo e ai prodotti cui questo schema si riferisce. In caso di modifiche ai parametri delle applicazioni, quali cambi di substrati, condizioni o cicli di applicazione e di utilizzo etc. consultare il dipartimento tecnico prima di utilizzare prodotti Sika. L'utilizzatore deve comunque verificare direttamente sotto la propria responsabilità l'adeguatezza del prodotto e del ciclo applicativo per lo scopo e l'applicazione intesa. Consultare le schede dati prodotto aggiornate. Salvo eccezioni specificate in forma scritta, la garanzia Sika è governata esclusivamente dalle condizioni di vendita, in particolare Sika non garantisce in merito alla corretta applicazione dei suoi prodotti.



PANNELLI SANDWICH NEI TRASPORTI

Utilizzatori e proprietari di moderni furgoni isothermici, container, caravan e treni pretendono mezzi leggeri, durevoli, affidabili e con un isolamento efficiente. I produttori si adoperano costantemente per sviluppare veicoli in grado di soddisfare questi obiettivi e, al contempo, per ottenere tempi più brevi di assemblaggio, un elevato grado di rigidità e resistenza, il massimo di carico utile e di durata. Sika, partner mondiale di produttori di veicoli, fornisce soluzioni per incollaggio, assemblaggio e sigillatura, ma anche esperienza e know-how per collaborare con i produttori nel raggiungere questi obiettivi.

PRODUZIONE DI PANNELLI SANDWICH



APPLICAZIONI PER FURGONI ISOTERMICI, CAMPER E TRENI

I produttori di furgoni e container isotermitici, camper e treni utilizzano metallo, legno, fibra di vetro e materiali isolanti nella produzione delle pareti laterali e posteriori, delle pavimentazioni e, per gli isotermitici, delle strutture di copertura. Per questo mercato competitivo, aumentare l'efficienza produttiva è un fattore cruciale. Per aumentare le performance e ridurre il consumo di carburante ed energia, è necessario un buon isolamento termico ed elementi costruttivi leggeri. L'uso dei tradizionali sistemi di fissaggio può provocare pieghe, deformazioni e ammaccature dei pannelli laterali e del tetto. Questi inconvenienti comportano spesso perdita di tempo per la

riparazione e costi elevati. L'uso di adesivi per l'assemblaggio di pannelli elimina questi rischi, migliorando l'efficienza e la qualità e riducendo i costi.

Sika offre soluzioni personalizzate per soddisfare le differenti esigenze di processo dei produttori. Per esempio sono disponibili sistemi con un'ampia gamma di tempi pressa, trattenimento iniziale, tempo aperto ed altri fattori chiave per adeguare il processo alle differenti necessità di ogni produttore. Siamo in grado di offrire tecnologie poliuretatiche (PUR) mono- bi- e tri-componenti (SikaForce®), così come tecnologie hot-melt reattive (RHM) (SikaMelt®) per questo tipo di applicazioni.



SikaForce® applicato tramite spargitore

PRODOTTI SIKA RACCOMANDATI PER PANNELLI SANDWICH

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

SikaForce®-710

Adesivo PUR bicomponente per un'ampia gamma di pannelli sandwich con elevata resistenza, diverse velocità di movimentazione e lungo tempo aperto

SikaForce®-723

Adesivo PUR bicomponente per un'ampia gamma di pannelli sandwich con elevata resistenza, diverse velocità di movimentazione e lungo tempo aperto

SikaMelt®-677

Adesivo PUR hot melt reattivo per la produzione di pannelli laminati e con cicli estremamente veloci in termini di movimentazione



Posizionamento del core isolante

PERCHÈ USARE UN ADESIVO PER PANNELLI SANDWICH?

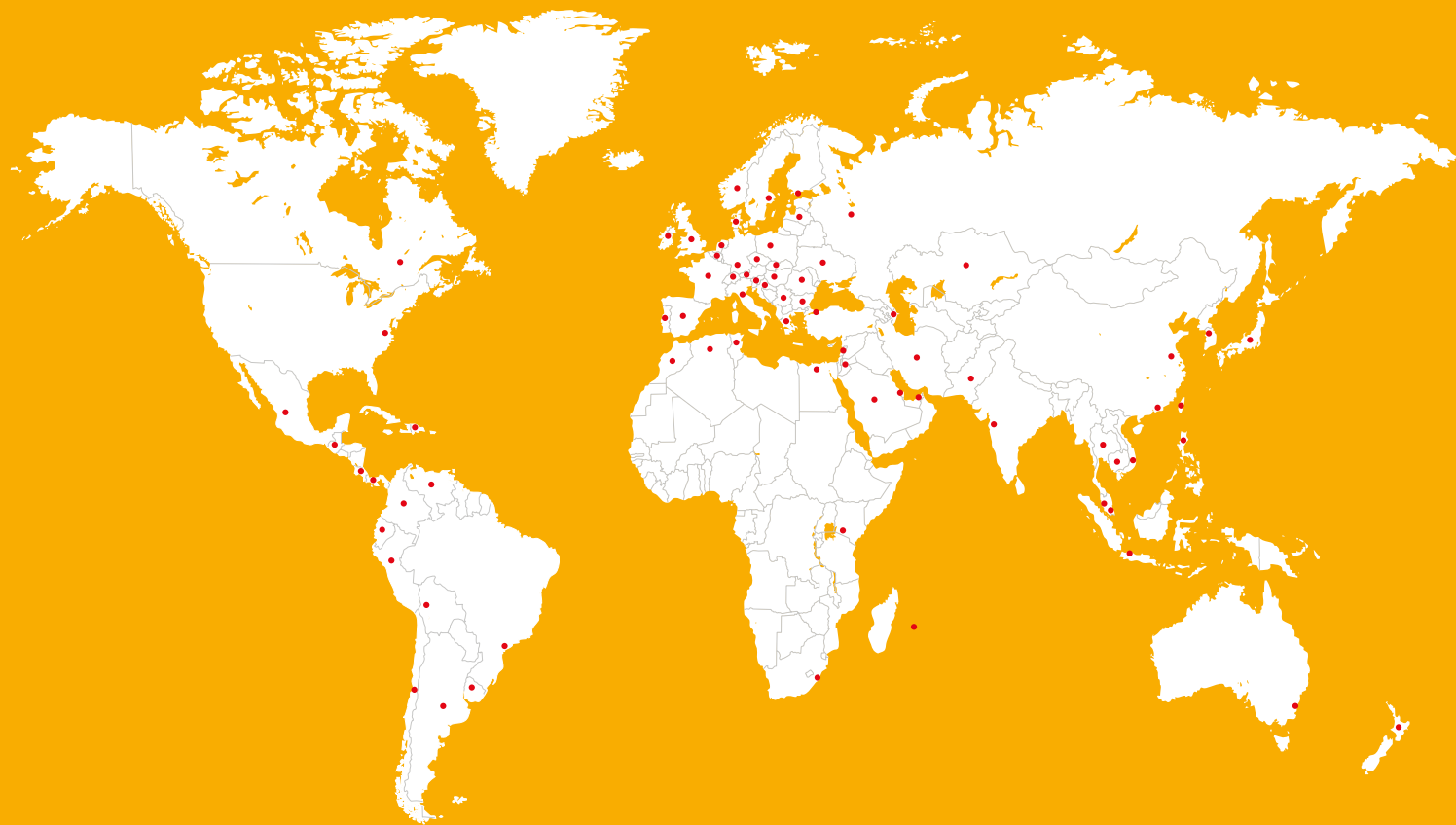
- Miglioramento della rigidità strutturale
- Minor peso del pannello, quindi minori costi di esercizio
- Consente l'uso di anime in schiuma altamente performanti per migliorare l'isolamento termico
- Eccellente resistenza all'acqua
- Buon controllo di processo, con produzioni di alta qualità consistenti e ripetibili
- Flessibilità di design

VANTAGGI

- Aderisce bene ad un'ampia gamma di substrati
- Produzione più veloce grazie ad un rapido sviluppo delle resistenze
- Compatibile con processi di applicazione manuali ed automatici
- Formula personalizzata per soddisfare i requisiti del cliente
- Ampia gamma di tecnologie adesive per laminazione di pannelli sandwich compresi 3C-PUR, 2C-PUR, 1C-PUR e sistemi reattivi hot melt PUR



SIKA - PARTNER GLOBALE E LOCALE



Per maggiori informazioni su Sika Italia:



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.

Sika produce additivi per calcestruzzo di elevata qualità, malte speciali, sigillanti e adesivi, prodotti per l'isolamento, l'insonorizzazione e il rinforzo strutturale, pavimentazioni industriali e prodotti impermeabilizzanti.

La presenza locale in tutto il mondo, con filiali in 101 Paesi ed oltre 25.000 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 54 778 111
Fax + 39 02 54 778 119
servizioclienti.industria@it.sika.com
www.sika.it

BUILDING TRUST

