



INDUSTRIAL LAMINATION BUILDING FOR THE FUTURE

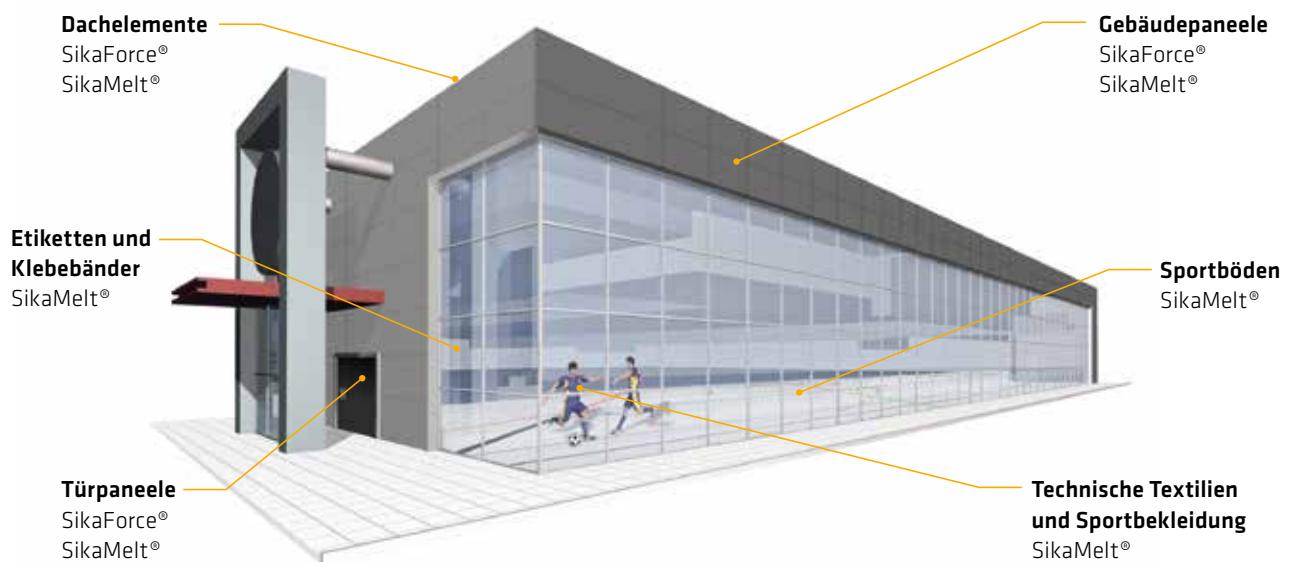
BUILDING TRUST



INDUSTRIAL LAMINATION

SIKA KLEBSTOFFLÖSUNGEN FÜR INDUSTRIELLE FLÄCHENVERKLEBUNGEN

sind in unterschiedlichen Presszeiten, Anfangsfestigkeiten, Offenzeiten und weiteren Schlüsseleigenschaften verfügbar. Sie werden in zahlreichen Bereichen eingesetzt. Hierzu gehören beispielsweise die Herstellung von Sandwichpaneelen für Gebäude und Fahrzeuge, Hochglanzpaneelen, Parkett sowie Bodenbelägen, Klebebändern, Etiketten, diversen Verbrauchsmaterialien oder technischen Textilien. Geklebte Paneele erfüllen Anforderungen an Brand- und Lärmschutz, Energieeffizienz sowie Nachhaltigkeit. Zudem ermöglicht der Einsatz von Klebstoffen eine wirtschaftliche und nachhaltige Produktion.



25 Millionen m²

Gebäudepaneele werden jährlich mit SikaForce® und SikaMelt® hergestellt

22 Millionen m²

Textil- und Rollenlamine werden pro Jahr mit SikaMelt® Schmelzklebstoffen geklebt

25.000

Paneele für LKW-Auflieger werden jedes Jahr mit Sika-Produkten produziert

STEIGERN SIE IHREN MEHRWERT

SIKA BIETET EIN BREITES SPETKRUM AN KLEBSTOFFSYSTEMEN UND SERVICELEISTUNGEN.

Hierzu zählen Klebstoffe höchster Qualität, Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Dosier- und Auftragstechniken für effiziente Produktionsprozesse, technischer Support, Schulungsangebote und ein intensiver Austausch mit Ihren Sika-Ansprechpartnern. Das ist unser Beitrag zur dauerhaften Erhöhung Ihrer Produktivität und Profitabilität. Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung als einer der weltweiten Marktführer in der industriellen Klebtechnik, erkennen wir Verbesserungspotenziale zur Steigerung Ihres Mehrwerts.

PRODUKTE

- Breites Produktportfolio
- Maßgeschneiderte Klebstoffsysteme für individuelle Anforderungen
- Skalierbare Lösungen, vom Kleingebinde für die manuelle Applikation bis zu Containern für die automatisierte Fertigung

SERVICE

- Technology-Center in Bad Urach für Kundenvorfürungen und Prüfungen
- Prozesssimulation für 1K- bis 3K-PUR-Systeme und Schmelzklebstoffe
- Unterstützung bei der Implementierung von effizienten Klebprozessen
- Auswahl geeigneter Applikationsanlagen

INNOVATION

- Kontinuierliche Entwicklung neuer Produkte
- Adaption wegweisender Technologien in andere Märkte und Anwendungen
- Unterstützung bei Technologieumstellung

IHR NUTZEN – IHRE VORTEILE



HOHE SICHERHEIT – Produkte mit einer hohen Hydrolyse- und Temperaturbeständigkeit sowie Systeme zur Herstellung von Gebäude- und Marinepaneelen, welche die Vorgaben an Brandschutzklassen erfüllen.



ZEITERSPARNIS – SikaMelt® und SikaForce® Klebstoffe erfüllen jede Anforderung an den Klebprozess, egal ob kurze oder sehr lange Taktzeiten gewünscht sind.



KOSTENERSPARNIS – Das Auftragsgewicht (g/m^2) wird optimiert, wodurch die Klebstoffsysteme kosteneffizient eingesetzt werden können.

SANDWICHPANELEE FÜR DIE GEBÄUDEHÜLLE



Sandwichpaneele für die Gebäudehülle zeichnen sich durch eine hohe Festigkeit, ausgezeichnete akustische Eigenschaften und ein exzellentes Brandverhalten aus. Eingesetzt werden die Paneele bei der Konstruktion energieeffizienter Gebäude, in temperaturkontrollierten Umgebungen, Kühllagern, öffentlichen Gebäuden und vielen weiteren Anwendungsbereichen. SikaForce® und SikaMelt® sind effiziente Polyurethan-Klebstofflösungen für die Herstellung von Sandwichpaneelen für die Gebäudehülle. Diese können in kontinuierlichen Produktionslinien eingesetzt werden und gewährleisten eine hohe Qualität der Endprodukte.

- Erfüllung des Brandverhaltens A2 - s1, d0 (nichtbrennbar) nach DIN EN 13501-1
- 2K- und 3K-Polyurethan-Klebstoffsysteme für anpassbare Prozesszeiten
- Schmelzklebstofflösungen mit hoher Hydrolysebeständigkeit
- Breites Produktsortiment für einfache Prozessintegration von verschiedensten Produktionsanlagen



BRANDVERHALTEN



Das Brandverhalten ist eine wichtige und steigende Anforderung an Sandwichpaneele, die für die Gebäudehülle eingesetzt werden. Wir unterstützen Sie bei der Erreichung Ihrer gewünschten Brandklassifizierung: Unser Produktportfolio umfasst Klebstoffe zur Erreichung der A2 - s1, d0 Klassifizierung, in Abhängigkeit vom Auftragsgewicht (g/m²). Kontaktieren Sie uns bitte für weitere Informationen.

PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Produkt	Eigenschaften
SikaForce®-7100	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, ungefüllt, universell zu verarbeiten, niedrigviskos
SikaForce®-7110	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, leicht gefüllt, mit reduziertem Brennwert
SikaForce®-7700	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, ungefüllt, für kurze Presszeiten, niedrigviskos
SikaForce®-7742	3K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und toleranzausgleichend, mit langer Offenzeit, durch Katalysator variable Geschwindigkeiten einstellbar
SikaMelt®-9670 HS	Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff, mit hoher Hydrolysestabilität für Außenanwendungen geeignet, sehr schneller Kohäsionsaufbau für kurze Taktzeiten

DÄMMELEMENTE



Geklebte Dämmelemente bieten Dämmung, Wärmeverlustkontrolle und gleichzeitig Feuchtigkeitskontrolle beziehungsweise eine Abdichtung der Gebäudehülle gegen Feuchtigkeit. Die umfangreiche Produktpalette von SikaForce® und SikaMelt® stellt sicher, dass die richtige Lösung für jeden Anwendungsfall verfügbar ist.

- Klebstofflösungen für kontinuierliche und diskontinuierliche Produktionsprozesse
- 1K- und 2K-Polyurethan-Klebstoffsysteme verfügbar
- Reaktive und thermoplastische Schmelzklebstoffe
- Klebstoffsysteme für offene oder geschlossene Zellsubstrate
- Brandhemmende und kennzeichnungsfreie Produkte



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Produkt	Eigenschaften
SikaForce®-7100	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, ungefüllt, universell zu verarbeiten, niedrigviskos
SikaForce®-7110	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, leicht gefüllt, mit reduziertem Brennwert
SikaForce®-7700	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, ungefüllt, für kurze Presszeiten, niedrigviskos
SikaForce®-7712	2K- oder 3K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten bzw. variabel einstellbar, niedrigviskos
SikaMelt®-9285	Thermoplastischer Schmelzhaftklebstoff mit hoher Kohäsion und sehr guter Wärmebeständigkeit, auch in flammhemmender Ausführung erhältlich
SikaMelt®-9677	Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff, hohe Anfangsfestigkeit bei langer Offenzeit, universeller Einsatzbereich, für effiziente Prozesse

TÜRFÜLLUNGEN



Türfüllungen aus Verbundwerkstoffen mit Isolierkern bieten eine thermische Isolierung und strukturelle Verstärkung. Die SikaForce® und SikaMelt® Klebstoffe verbinden Leistung und Ästhetik und sind ideal zum Kleben von gedämmten und feuerbeständigen Türfüllungen geeignet. Sie verfügen über ein breites Haftspektrum auf PVC oder Aluminium, sowie Dekorfolien für höchste Ansprüche.

- Klebstoffe für zahlreiche Untergründe
- Klebstofflösungen mit optimalem Verhältnis von Offen- zu Presszeit
- Reaktive Polyurethan-Klebstoffe für hohe Langzeitbeständigkeit



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Produkt	Eigenschaften
SikaForce®-7100	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, ungefüllt, universell zu verarbeiten, niedrigviskos
SikaForce®-7110	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, leicht gefüllt, mit reduziertem Brennwert
SikaForce®-7712	2K- oder 3K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten bzw. variabel einstellbar, niedrigviskos
SikaMelt®-9674 LV	Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff, sehr hohe Anfangsfestigkeit bei langer Offenzeit, niedrige Viskosität, geeignet z.B. für Folienlaminierungen auf Aluminium
SikaMelt®-9677	Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff, hohe Anfangsfestigkeit bei langer Offenzeit, universeller Einsatzbereich, für effiziente Prozesse

SPEZIELLE ANWENDUNGEN MIT SikaMelt® SCHMELZKLEBSTOFFEN



HOCHGLANZPANEELE

Hochglossoberflächen können durch Einsatz von SikaMelt® Polyurethan-Schmelzklebstoffen in schnellen Prozesszeiten erzielt werden.

- Verklebung von Hochglanzfolien
- Für exzellente Oberflächenruhe
- Schnelle Produktionsprozesse

Produkt	Eigenschaften
SikaMelt®-9675 IS	Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff, hohe Anfangsfestigkeit bei langer Offenzeit, niedrige Viskosität, für perfekte Oberflächenruhe bei der Verklebung dünner Substrate
SikaMelt®-9677	Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff, hohe Anfangsfestigkeit bei langer Offenzeit, universeller Einsatzbereich, für effiziente Prozesse



PARKETT UND BODENBELÄGE

Unter Verwendung von reaktiven SikaMelt® Polyurethan-Klebstoffen kann eine große Bandbreite an starren und flexiblen Laminaten beziehungsweise Bodenbelägen hergestellt werden.

- Breites Haftspektrum, auch auf PVC/LVT und Laminat
- Klebstoffe mit schwerentflammaren Eigenschaften vorhanden
- Ideal für Parkettböden, getestet am Institut IHD in Dresden



INNENTÜREN

SikaMelt® Schmelzklebstoffe sind ideal für schnelle Laminierprozesse in der Türenherstellung. Hohe Beanspruchbarkeit durch reaktive Klebstoffsysteme.

- Breites Haftspektrum
- Zur Verklebung einer Vielzahl an Materialien geeignet
- Sofortige Weiterverarbeitung in der Produktion möglich
- Hochbelastbar, lange Lebensdauer

SANDWICHPANELEE FÜR DEN FAHRZEUGBAU



SikaForce® Polyurethan-Klebstofflösungen unterstützen bei der effizienten Herstellung langlebiger, hochwertiger Sandwichpaneel. Damit erfüllen sie unterschiedlichste Anforderungen an leichte und stabile Fahrzeugbau-Paneele.

- Hohe Endfestigkeit und Langlebigkeit
- Verbesserte Struktursteifigkeit bei niedrigem Paneelgewicht
- Hervorragende Wärmebeständigkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- 2K- oder 3K-PUR-Varianten für anpassbare Durchlaufzeiten und kontrollierte Klebprozesse



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Produkt	Eigenschaften
SikaForce®-7100	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, ungefüllt, universell zu verarbeiten, niedrigviskos
SikaForce®-7710	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, universell einsetzbar
SikaForce®-7712	2K- oder 3K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten bzw. variabel einstellbar, niedrigviskos
SikaForce®-7717	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, durch Wärme aktivierbar und dadurch sehr kurze Presszeiten
SikaMelt®-9677	Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff, hohe Anfangsfestigkeit bei langer Offenzeit, universeller Einsatzbereich, für effiziente Prozesse

SANDWICHPANELEE FÜR WOHNWAGEN UND WOHNMOBILE



Die hohe Festigkeit und Langzeitbeständigkeit machen die reaktiven Polyurethan-Klebstoffe der SikaForce® und SikaMelt® Produktfamilien ideal für die Herstellung von Sandwichpaneelen für Wohnmobile und Wohnwagen.

- Hohe Endfestigkeit und Oberflächenebenheit
- Designfreiheit durch breites Haftspektrum auf einer Vielzahl von Untergründen
- Hervorragende Wärmebeständigkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- 1K- bis 3K-PUR-Varianten verfügbar, sowie PUR-Schmelzklebstoffe



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Produkt	Eigenschaften
SikaForce-7100	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, ungefüllt, universell zu verarbeiten, niedrigviskos
SikaForce-7710	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, universell einsetzbar
SikaForce-7712	2K- oder 3K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten bzw. variabel einstellbar, niedrigviskos
SikaForce-7717	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, durch Wärme aktivierbar und dadurch sehr kurze Presszeiten
SikaMelt-9677	Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff, hohe Anfangsfestigkeit bei langer Offenzeit, universeller Einsatzbereich, für effiziente Prozesse

KLEBSTOFFE FÜR MONTAGE UND AUSRÜSTUNG



Für Montageverklebungen und das Anbringen von Ausrüstungskomponenten werden strukturelle, standfeste SikaForce® Klebstoffe eingesetzt.

- Standfest, kann auch auf vertikalen Oberflächen appliziert werden
- Strukturelle 2K-Polyurethan-Klebstoffe
- Spaltüberbrückend
- Durchhärtung ohne Luftfeuchtigkeit für eine hohe Prozesssicherheit
- Weitere Klebstofftechnologien auf Basis Acrylat, Epoxy und STP erhältlich



PRODUKTEMPFEHLUNGEN

Produkt	Eigenschaften
SikaForce®-7720	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend, standfest, weiß
SikaForce®-7722	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend, standfest, beige
SikaForce®-7724	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend, sehr hohe Standfestigkeit
WEITERE KLEBSTOFFLÖSUNGEN	
SikaFast®-5200er Serie	2K-Acrylat-Klebstoffe für strukturelle Verklebungen mit schnellem Festigkeitsaufbau
Sikaflex®-200er Serie	1K-PUR-Kleb- und Dichtstoffe, z.T. beschleunigt mit Sika® Booster, elastisch, breites Haftspektrum
Sikaflex®-500er Serie	1K-STP-Kleb- und Dichtstoffe, z.T. beschleunigt mit Sika® Booster, elastisch, breites Haftspektrum
Sikaflex®-900er Serie	2K-PUR oder STP-Kleb- und Dichtstoffe, elastisch, breites Haftspektrum
SikaPower®-1200er Serie	2K-Epoxy-Klebstoffe für strukturelle Verklebungen, schlagzäh modifiziert
SikaPower®-1500er Serie	2K-Epoxy-Klebstoffe für strukturelle Verklebungen mit hohen Festigkeiten

SANDWICHPANELEE FÜR MARINE



Design, Funktion und Haltbarkeit sind die prägenden Anforderungen für hochwertige Paneele im Schiffs- und Bootsbau. SikaForce® und SikaMelt® Flächenklebstoffe erfüllen darüber hinaus mit ihren hervorragenden Verarbeitungseigenschaften die Anforderungen an eine moderne Fertigung.

- Breite Auswahl an Flächenklebstoffen mit Steuerrad-Zulassung (Wheelmark)
- 1K- und 2K-Polyurethan-Klebstoffe, als auch reaktive Schmelzklebstoffe verfügbar
- Verschiedene Geschwindigkeiten und Gebindegrößen erhältlich
- Für manuelle und maschinelle Applikation
- Exzellente Hydrolyse- und Temperaturbeständigkeit



PRODUKTEMPFEHLUNGEN MIT STEUERRAD-ZERTIFIKAT

Produkt	Eigenschaften
SikaForce®-7110	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, leicht gefüllt, mit reduziertem Brennwert
SikaForce®-7141	1K-PUR-Klebstoff, feuchtigkeitshärtend und toleranzausgleichend, ungefüllt, für kurze Presszeiten, niedrigviskos
SikaForce®-7710	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, erhältlich in verschiedenen Geschwindigkeiten, universell einsetzbar
SikaForce®-7752	2K-PUR-Klebstoff, raumtemperaturhärtend und mit hoher Festigkeit, für schwerentflammbare strukturelle Verklebungen, standfest und schlagzäh
SikaMelt®-9677	Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff, hohe Anfangsfestigkeit bei langer Offenzeit, universeller Einsatzbereich, für effiziente Prozesse

SIKA – IHR PARTNER WELTWEIT VOR ORT



Sika ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialchemie mit Konzernsitz im schweizerischen Baar. Sika ist führend in der Produktion und Entwicklung von Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau (Gebäude und Infrastrukturbauten) und in der industriellen Fertigung (Fahrzeugbau, Geräte- und Apparatebau, Herstellung von Gebäudeelementen, Solar- und Windkraftanlagen). Das Sika Produktportfolio umfasst hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Korrosions- und Brandschutzprodukte, Industrieböden sowie Bedachungs- und Bauwerksabdichtungssysteme. Weltweite lokale Präsenz in über 100 Ländern mit rund 18.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern.

WEITERE INFORMATIONEN

www.sika.de/industrial-lamination



Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen.
Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.



SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Deutschland

Tel.: +49 7125 940 761
Fax: +49 7125 940 763
E-mail: industry@de.sika.com
www.sika.de

BUILDING TRUST

