

EINFAMILIENHAUS, SCHWEIZ

Fenster: Internorm

Alles auf einen Blick für Ihre Fensterverklebung
Randverbundfreigaben | Verarbeitungsrichtlinien | Produktinformationen

www.sika.de/fenestration

SIKA KLEBSTOFFLÖSUNGEN FÜR EINBRUCHHEMMENDE VERGLASUNGEN

MEHR SICHERHEIT, STABILITÄT UND LANGLEBIGKEIT

BUILDING TRUST



GEKLEBTE FENSTER FÜR MEHR SICHERHEIT, STABILITÄT UND LANGLEBIGKEIT

**IHR NUTZEN.
IHRE VORTEILE.**

GEPRÜFTE SICHERHEIT

Verbesserter Einbruchschutz

ERHÖHTE STABILITÄT

Kein Absenken des Fensterflügels

EXTREME LANGLEBIGKEIT

Dauerhafte, stabile Verbindungen

PROBLEMLOSER SCHEIBENTAUSCH

Tausch defekter Glasscheiben bei Verklebung mit Sikasil®
Klebstoffen ebenso möglich wie bei herkömmlichen Verglasungen

HERVORRAGENDE WÄRMEDÄMMUNG

Thermische Isolation um bis zu 20 % verbessert

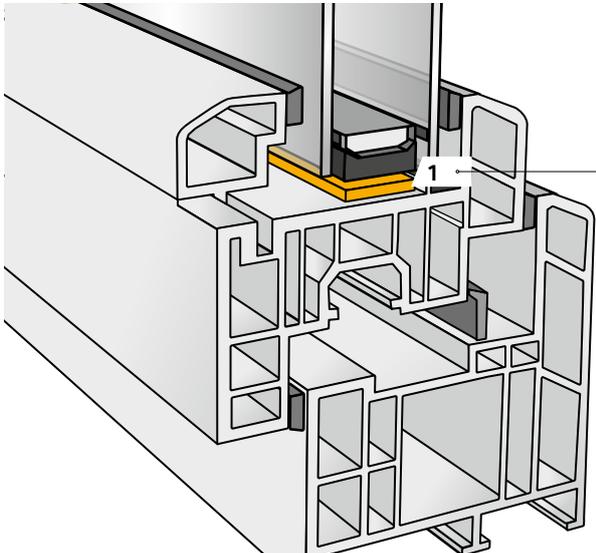
REDUZIERTER WARTUNGSaufWAND

Kein Nachstellen, verbesserte Lastübertragung der Glaslasten



KLEBSTOFFE SORGEN FÜR EINE DAUERHAFTE UND SICHERE VERBINDUNG

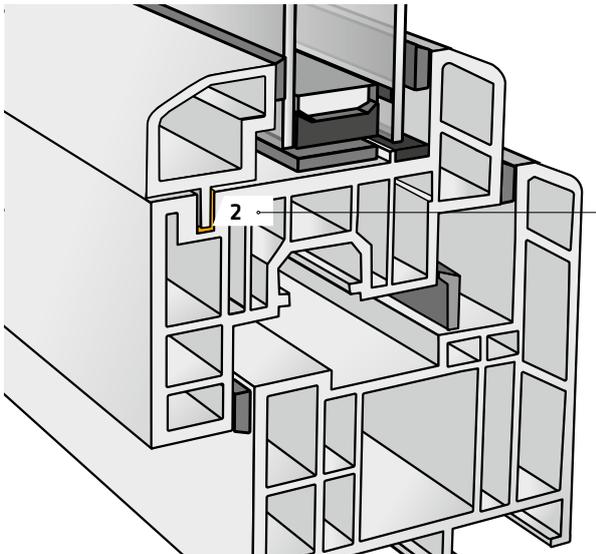
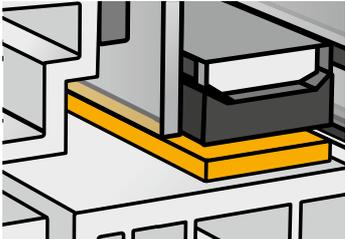
zwischen Glaseinheit und Flügelrahmen. Der Klebprozess kann einfach und kosteneffizient in die Fensterfertigung integriert werden. Profitieren auch Sie vom Mehrwert Klebtechnik: Sika bietet geprüfte Lösungen für die professionelle Glasverklebung im Fensterbau – von der Einzel- bis zur Serienfertigung.



**Sikasil® WT-Silikonklebstoffe
für die Glaskanten- und Falzgrundverklebung**

- Sehr gute UV-Beständigkeit
- Sehr breites Haftspektrum auf einer Vielzahl an Rahmenmaterialien
- Verträglichkeit mit zahlreichen Isolierglasdichtstoffen geprüft
- Vielfach nach DIN EN 1627 geprüft, erfüllen auch die hohen Anforderungen einer RC3-Verglasung

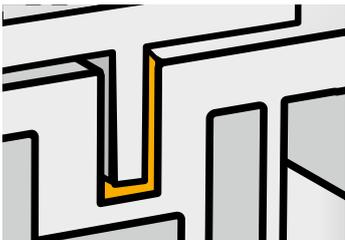
1



**SikaFast®-5er Serie Acrylatklebstoffe
für die Gshalteleistenverklebung**

- Sehr schnelle Aushärtung – sorgen innerhalb weniger Minuten für eine leistungsstarke Verbindung zwischen Gshalteleiste und Rahmenprofil
- Sehr hohe mechanische Festigkeit – ein Aushebeln der Gshalteleiste ohne Zerstörung des Profils ist nicht mehr möglich

2



Alle Sikasil® WT-Klebstoffe und die SikaFast®-5er Serie eignen sich nach vollständiger Durchhärtung für RC-Verklebungen.

GEPRÜFTE SICHERHEIT KLEBSTOFFE ERHÖHEN DEN EINBRUCHSCHUTZ



<p>KEINE WIDERSTANDSKLASSE</p> <p>Ohne Schutz Schnell aufgehebelt</p> <p>00:30 SEK.</p> 	<p>WIDERSTANDSKLASSE RC1</p>  <p>Einfacher Schutz</p> <p>01:00 MIN.</p> 	<p>WIDERSTANDSKLASSE RC2 N/RC2</p>  <p>Verbesserter Schutz bei einfachen Werkzeugen</p> <p>03:00 MIN.</p> 	<p>WIDERSTANDSKLASSE RC3</p>  <p>Verbesserter Schutz bei schweren Werkzeugen</p> <p>05:00 MIN.</p> 
---	--	---	---

GLASSICHERUNG ERFORDERLICH

Dies ist besonders effizient mit Sika® Klebstoffen möglich!



EINBRUCHVERSUCHE WERDEN IN DER REGEL NACH 3-5 MINUTEN ABGEBROCHEN

ANFORDERUNGEN ZUR ERREICHUNG DER EINBRUCHSCHUTZKLASSIFIZIERUNGEN GEMÄSS DIN EN 1627:

WIDERSTANDSFÄHIGE KOMPONENTEN

- Robuste Rahmenkonstruktion
- Verbundsicherheitsglas (RC2, RC3)
- Sicherheitsbeschläge
- Abschließbarer Fenstergriff

STARKE VERBINDUNGEN

- **Sichere Glasanbindung an Rahmenkonstruktion (RC2 N, RC2, RC3)**
- Fachgerechte Fenstermontage

ANFORDERUNGEN AN KLEBSTOFFE FÜR EINE SICHERE GLASANBINDUNG NACH DIN EN 1627:

- Haftung auf Glas, Sekundärdichtstoff des Isolierglases und Rahmenmaterial wie PVC, Holz, Aluminium, Stahl
- Zäh, widerstandsfähige Verbindung zwischen Glas und Rahmen. Harte, spröde Klebstoffe sind für die Glasverklebung nicht geeignet, da sie zu Glasbruch führen können
- Dauerhaft feuchtigkeits- und temperaturbeständig
- Gleichbleibende Materialeigenschaften über einen weiten Temperaturbereich
- Chemische Verträglichkeit zwischen Klebstoff, Fensterdichtungen und Isolierglasdichtstoffen

Sikasil® Klebstoffe für die Glasverklebung erfüllen die Anforderungen der RAL und können für einbruchhemmende Verglasungen eingesetzt werden. Kundenspezifische Verträglichkeitsnachweise und Prüfzeugnisse zum Nachweis der einbruchhemmenden Eigenschaften erhalten Sie unter www.sika.de/fenestration

SIKA FENSTERKLEBSTOFFE: AUSHÄRTUNGSZEIT BIS ZUM ERREICHEN DER RC-TAUGLICHKEIT VS. MECHANISCHE FESTIGKEIT



KLEBSTOFFE FÜR JEDEN AUTOMATISIERUNGSGRAD

SIKA BIETET IHNEN DIE PERFEKTE LÖSUNG für die Integration der Klebtechnik in Ihre Fertigungsprozesse. Unsere Produkte eignen sich für die Handapplikation, den Auftrag durch Pump- und Dosieranlagen sowie für die vollautomatisierte Verarbeitung.

KLEBSTOFFE

VERARBEITUNGSGERÄTE

Sikasil® WT-65
1-K Silikonklebstoff



Handdruckpistole
für Schlauchbeutel



Druckluftpistole
für Schlauchbeutel



Sikasil® WT-66 PowerCure
Beschleunigtes 1-K Silikonklebesystem



PowerCure Dispenser
für PowerCure Schlauchbeutel



Sikasil® WT-480
2-K Silikonklebstoffe



Druckluftpistole
für 2-K Kartuschen



Pump- und Dosieranlage
für Fässer und Hobbocks



SikaFast®-5er Serie
2-K Acrylatklebstoffe



Druckluft- und Handdruckpistolen
für 2-K Kartuschen



SIKA KLEBSTOFFE IM VERGLEICH

PRODUKTE	Sikasil® WT-65 Schlauchbeutel	Sikasil® WT-480 Dualkartusche	Sikasil® WT-66 PowerCure Schlauchbeutel	Sikasil® WT-480 Fass/Hobbock	SikaFast®-5er Serie Dualkartuschen
KRITERIEN					
Aushärtezeit	+	+++	++	+++	+++
Applikations- geschwindigkeit	+++	+	+++	+++	+++
Flexibler Einsatz (Baustellenverglasung)	+++	++	+++	nicht anwendbar	+++
Kosten für Verarbeitungsgeräte	+++	++	++	je nach Kundenanforderung	+++
Stabilisierung Fensterflügel	+++	+++	+++	+++	nicht anwendbar

SIKA – DER PARTNER FÜR IHRE RC-VERKLEBUNG

Wir beraten und unterstützen Sie bei der Erreichung Ihrer gewünschten Einbruchschutzklassifizierung. Unser Ziel ist es, die Klebtechnik effizient in Ihre bestehenden Fertigungsprozesse zu integrieren. Zudem pflegen wir einen engen Austausch mit Systemgebern und Beschlagsherstellern und sind bestrebt, gemeinsam individuelle Lösungen für die Glasverklebung im Fensterbau zu entwickeln.



OPTIMALE KLEBSTOFFLÖSUNG

Beratung bei der Auswahl des geeigneten Klebstoffes unter Berücksichtigung aller relevanter Anforderungen (Rahmenmaterial, Systemgeber, Profiltyp, Glaslieferant/Isolierglashersteller und Isolierglasrandverbund) – nur so kann die Klebstoffverträglichkeit und Haftung für eine sichere Verbindung gewährleistet werden. Zudem bieten wir Schulungen im Umgang mit unseren Produkten bei Ihnen vor Ort an.

EFFIZIENTES APPLIKATIONS- VERFAHREN

Egal ob Handapplikation oder vollautomatisierter Klebstoffauftrag – in Abhängigkeit der Anzahl an produzierten Fensterflügeln unterstützen wir bei der Auswahl der idealen Verarbeitungsgeräte für unsere Klebstoffe. Auch die Betreuung bei der Beschaffung und Inbetriebnahme von Applikationsanlagen zählt zu unseren Serviceleistungen.

BEGLEITUNG BEI RC-PRÜFUNGEN

Von der Produktion von RC-Prüfelementen bis zur Prüfung der RC-Tauglichkeit bei externen Prüfinstituten sind wir Ihr kompetenter Ansprechpartner.



SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND INDUSTRIE

WEITERE INFORMATIONEN

www.sika.de/fenestration
www.sika.de/powercure



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

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.

SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Deutschland

Tel.: +49 7125 940 7692
Fax: +49 7125 940 763
E-mail: industry@de.sika.com
www.sika.de

BUILDING TRUST

