

Technisches Datenblatt

## SP340

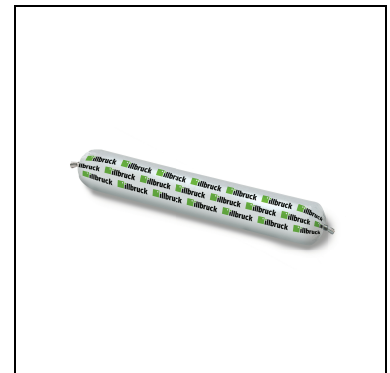
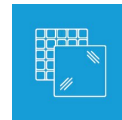
### SOFORTHAFT-KLEBER

TWS PRO ADHESIVE

10-03-2025 / V 1

#### Beschreibung

Dieser elastische 1-komponentige Klebstoff auf Hybridpolymer-Basis ist besonders geeignet zum Herstellen von Verbindungen, die eine sofortige Anfangshaftung benötigen. SP340 ist Systembestandteil des illbruck Vorwandmontage-Systems zum Verkleben der PR007 Fenstermontage-Zarge, PR010 Fenstermontage-Winkel und PR011 Fenstermontage-Platte. Der Kleber ist im Innen- und Außenbereich anwendbar.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Sehr hohe Anfangsklebkraft
- Lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- Primerlose Haftung auf vielen Substraten
- Sehr gute mechanische Festigkeit

#### Verpackung

SP340 wird als 600-ml-Alubeutel geliefert.

Bestell-Nr.	Farbe	Inhalt in ml	Inhalt Lieferkarton
391272	weiß	600	12 Beutel

\* Incl.3 Düsen für Schlauchbeutel pro Karton. Weitere Düsen auf Anfrage bestellbar.

#### Primertabelle

Oberfläche	Primer -Vorschlag
ABS	+, AT150
Acrylglas PMMA	+, AT150
Aluminium	+
Beton	AT140
Messing	AT150
Kupfer	AT150
Eloxal	+
Glas	+
Glasierete Fliesen	+
PVC-hart	AT150
PVC-weich	+, AT150
feuerverzinktes Blech	+, AT150
Eisen	+, AT150

## Technisches Datenblatt

# SP340

## SOFORTHAFT-KLEBER

### Primertabelle

Polyamid	AT150
Polyester GFK	+
Polypropylen	AT120
Polystrol	AT150
Pulverbeschichtung	Einzelfallprüfung
Edelstahl	+, AT150
Ziegelstein	AT140

Die vorstehenden Empfehlungen beziehen sich auf Einsatzgebiete mit normaler Witterungsbelastung und haben aufgrund der Vielfalt der möglichen Werkstoffvarianten orientierenden Charakter.

+ kein Primer erforderlich

+, ... In Versuchen hat sich gezeigt, dass zwar häufig, aber nicht immer ohne Primer gearbeitet werden kann. Dies hängt ab von den in der Praxis auftretenden Belastungen, der jeweils exakten Zusammensetzung der angrenzenden Werkstoffe bzw. Beschaffenheit der Haftflächen. Da diese Einflüsse oftmals nicht vorhersehbar sind, empfehlen wir in Fällen, wo auf Primer verzichtet werden soll, entsprechende Vorversuche.

– Der Einsatz wird nicht empfohlen. Dies gilt generell auf Untergründen wie Polyethylen, Silikon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Stoffen (Schwarzanstrichen) sowie Naturstein.

### Technische Information

Chemische Basis des Klebstoffs	Reaktionssystem	1K-Hybridpolymer, feuchtigkeitsvernetzend
Dichte	DIN 52 451-A	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Aushärtengeschwindigkeit - mm/1.Tag	bei 23°C und 50% r.F.	ca. 2,8mm
Volumenschwund	DIN 52 451	2,5%
Hautbildungszeit	bei 23°C und 50% r.F.	ca. 10 Minuten, nach dieser Zeit nimmt die Anfangshaftung beim Fügen ab.
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	ca. 350%
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	ca. 2,8N/mm <sup>2</sup>
Elastizität	DIN 53504 S2	0,8N/mm <sup>2</sup> (bei 25% Dehnung) 1,7N/mm <sup>2</sup> (bei 100% Dehnung)
Shore A Härte	DIN 53 504	ca. 50
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Lagerfähigkeit		12 Monate
Konsistenz	EN 27390	standfest

### Untergrundvorbereitung

1. Die zu verklebenden Haftflächen müssen sauber, d. h. staub-, fettfrei, tragfähig und trocken sein.
2. Zur Reinigung unempfindlicher Oberflächen empfehlen wir AT200 Reiniger. Primern der Haftflächen.
3. Untergründe wie z. B. Pulverbeschichtungen, lackierte Oberflächen, diverse Kunststoffe sind (siehe Primertabelle) vorzubehandeln oder zumindest mit Isopropanol zu reinigen.
4. Bei der Verklebung der illbruck PR007 Fenstermontagezarge sind die Klebeflächen wie in der Systemprüfung beschrieben mit AT140 Primer vorzubehandeln.
5. Auf den meisten bauüblichen Untergründen (z.B. lackierte, galvanisierte, chromatierte, feuerverzinkte Oberflächen, unbehandelte Metalle und Glas sowie viele Kunststoffe) ist kein Primer erforderlich.
6. Auf kritischen und unbekannten Untergründen sind grundsätzlich Vorversuche durchzuführen. Erfahrungswerte für eventuell notwendige Vorbehandlungen, siehe Hafttabelle.

Technisches Datenblatt

## SP340

### SOFORTHAFT-KLEBER

#### Verarbeitung

1. Die Klebstoff-Schichtstärke muss je nach Anwendung/Einsatzzweck ermittelt werden. Im Normalfall wird der Klebespalt zwischen mind. 1 bis max. 6 mm liegen.
2. SP340 wird direkt aus der Kartusche bzw. dem Alubeutel mittels Hand-oder Druckluftpistole raupenförmig (idealerweise in Form von Dreiecksraupen) auf eine Substratseite aufgetragen.
3. Das Fügen beider Substrate sowie das Korrigieren der Verklebung muss innerhalb der Hautbildezeit erfolgen.

#### Bitte beachten

Reinigung:

- Die Klebstoff-Schichtstärke muss je nach Anwendung/Einsatzzweck ermittelt werden. Im Normalfall wird der Klebespalt zwischen mind. 1 bis max. 6 mm liegen.
- SP340 wird direkt aus dem Alubeutel mittels Hand- oder Druckluftpistole raupenförmig (idealerweise in Form von Dreiecksraupen) auf eine Substratseite aufgetragen.
- Das Fügen beider Substrate sowie das Korrigieren der Verklebung muss innerhalb der Hautbildezeit erfolgen.

Hinweis:

Die Zeit bis zur vollständigen Aushärtung von illbruck SP340 Soforthaft-Kleber ist abhängig von der Luftfeuchtigkeit und der Temperatur, d. h. je höher, desto schneller erfolgt die Durchhärtung. Bei der Verklebung größerer Bauteile sind Klebstoffraupen parallel im Abstand von ca. 10 cm so aufzutragen, dass nach dem Fügen der Teile ein Luftzwischenraum verbleibt. Bei der Verklebung größerer, geschlossenporiger Bauteile (z. B. Metalle) ist konstruktiv sicherzustellen, dass der Kleber vollständig aushärten kann. Ggfs. kann die Aushärtezeit durch leichtes Besprühen des Klebers mit Wasser verkürzt werden.

#### i3-Garantie

Die Garantie gilt für den Bauherrn hinsichtlich der Luftdichtigkeit, Schlagregendichtheit und der wärmedämmenden Verfüllung der Fensterfuge: Erfüllt das System diese Eigenschaften nicht, übernimmt tremco illbruck in den ersten 5 Jahren nach Auslieferung des Produkts an den Verarbeiter die Ersetzungskosten zu 100%. Vom 6. - 8. Jahr 60% und vom 9. - 10. Jahr 20%. Der Bauherr hat tremco illbruck die Fertigstellung der Einbauarbeiten innerhalb 1 Monats anzuzeigen und die Lieferscheine zu den i3-Produkten vorzulegen. Die detaillierten Garantiebedingungen und ein Formblatt für die Fertigstellungsmeldung sind unter [www.illbruck.com/de\\_DE/i3](http://www.illbruck.com/de_DE/i3) abrufbar oder unter der Tel. 02203 57550-600 zu erfragen.

#### Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

Technisches Datenblatt

**SP340**

**SOFORTHAFT-KLEBER**

**Technischer Kundendienst**

Auf Wunsch steht Ihnen die tremco illbruck Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 jederzeit zur Verfügung

Technisches Datenblatt

# SP340

## SOFORTHAFT-KLEBER

### Zertifizierungen

