

illbruck MS055 Metallkleber

Kurzbeschreibung

illbruck MS055 Metallkleber ist ein qualitativ hochwertiger, dauerelastischer 1-Komponenten-Klebstoff auf MS-Hybrid-Polymerbasis. Durch sein breites Haftspektrum und seine hohe mechanische Festigkeit ergeben sich außergewöhnlich viele Einsatzgebiete.

Anwendungsgebiet

illbruck MS055 Metallkleber ist zum flexiblen Verkleben und Verbinden von Metallteilen und Elementen im Fassadenbau geeignet. illbruck MS055 ist lösemittel-/isocyanat- und silikonfrei. Weitere Anwendungen zum Verkleben unterschiedlichster Materialien finden sich in den Bereichen Baugewerbe- und Bauindustrie, Handwerk, Metall-, Lüftungs- und Klimatechnik usw. illbruck MS055 ist z.B. einsetzbar zum flexiblen Kleben von/an: Leisten, Verstrebungen, Halterungen, Profilen, Verstärkungen, Beschlägen, Platten, Blechverkleidungen aller Art, Abdeckungen, Blenden, Rohr- und Kabeldurchführungen, Sandwichbauteilen, Containeraufbauten, Paneelen usw.

Produktvorteile

- Ausgezeichnete Haftung auf vielen Baustoffen, insbesondere Metallen
- silikon-/isocyanat- und lösemittelfrei
- Applikation auf feuchten Untergründen möglich
- Zum Pulver- oder Thermolackieren geeignet (kurzzeitig bis +200 °C beständig)
- Sehr gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Lieferform/Farbe

290 ml e-Kartusche

Bestell-Nr.	Farbe	Stück/ Karton
333372	weiß	12
333373	grau	12
333374	schwarz	12

Weitere Lieferformen auf Anfrage



Technische Daten illbruck MS055 Metallkleber

	Norm	Klassifizierung
Reaktionssystem		MS-Polymer
Aushärtung		Reaktion mit Luftfeuchtigkeit
Konsistenz		pastös, standfest
Dichte	DIN 52451	ca. 1,63 g/cm ³
Hautbildungszeit, bei 23°C, 50% rel. Luftfeuchte		ca. 8 Minuten
Durchhärtung nach 24 Std., bei 23°C, 50% rel. Luftfeuchte		ca. 3 mm
Volumenänderung	DIN 52451	< 10 %
Shore-A-Härte	ISO 868	ca. 58
E-Modul bei 100% Dehnung	ISO 8339	1,3 MPa
Reißdehnung	DIN 53504/ ISO 37	> 300 %
Maximal zulässige Verformung	ISO 9046	20 %
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +90 °C, kurzfristig bis +200 °C
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C
UV-Beständigkeit		ausgezeichnet
Lagerfähigkeit		12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung bei kühler und trockener Lagerung

illbruck MS055 Metallkleber

Tremco illbruck GmbH & Co. KG
Werner-Haepf-Strasse 1
92439 Bodenwöhr, Deutschland
Tel. +49 (0) 94 34/208-0
Fax +49 (0) 94 34/208-230
E-Mail: info-de@tremco-illbruck.com

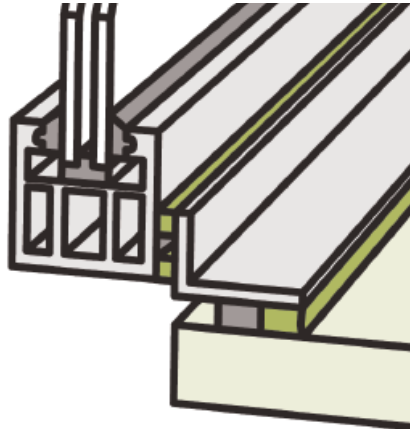
Verarbeitungshinweise

Vorbereitung des Untergrunds

- Die zu verklebenden Untergründe müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
- Zur Reinigung empfehlen wir Tremco R100 Reiniger.
- Für nichtsaugende Untergründe wie Metalle, Glas, pulverbeschichtete, lackierte, galvanisierte, chromatierte und feuerverzinkte Oberflächen sowie diverse Kunststoffe ist kein Primer erforderlich.
- Saugende Untergründe wie Stein oder Beton müssen mit Tremco P101 Primer geprimert werden.
- Auf kritischen und unbekanntem Untergründen sind grundsätzlich Eigenversuche durchzuführen.

Verarbeitung

- Die Klebstoff-Schichtstärke muss je nach Anwendung/Einsatzzweck ermittelt werden. Im Normalfall wird der Klebspalt zwischen mind. 1 bis max. 6 mm liegen.
- Für die Verklebung geschlossener Bauteile kann illbruck MS055 direkt aus der Kartusche mittels Hand- oder Druckluftpistole raupenförmig aufgetragen werden. Durch leichtes Besprühen der Oberfläche mit Wasser (ca. 10 g/m²) wird die Aushärtung des Klebers deutlich beschleunigt.
- Bei diffusionsdurchlässigen Materialien kann illbruck MS055 auch flächig mit einem Zahnpachtel auf eine Seite aufgetragen werden. Das Fügen beider Substrate sowie das Korrigieren der Verklebung hat innerhalb der Hautbildungszeit zu erfolgen.
- Je nach Anwendung sind die verklebten Bauteile in der Anfangsphase der Durchhärtung mechanisch zu fixieren.
- Bitte beachten: die Durchhärtegeschwindigkeit von illbruck MS055 ist abhängig von der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit, d.h. je höher, desto schneller erfolgt die Durchhärtung.



Verkleben von Abblechungen für Fassadenanschlüsse.

Pulverbeschichtungs- und Lackierprozesse

illbruck MS055 kann nach dem vollständigen Aushärten kurzfristig erhöhten Temperaturen ausgesetzt werden und eignet sich somit zum Pulverbeschichten. Nachfolgende Einbrennprozesse sind ohne Veränderung der mechanischen Eigenschaften des Klebers möglich: +180 °C über einen Zeitraum von max. 30 Minuten, +200 °C über einen Zeitraum von max. 10 Minuten.

Wichtig:

Für Einbrennlackierungen darf nur vollständig ausgehärtetes Material verwendet werden. Notwendige Reinigungsmaßnahmen vor dem Einbrennvorgang können illbruck MS055 beeinflussen. Hierzu sind entsprechende Vorversuche durchzuführen.

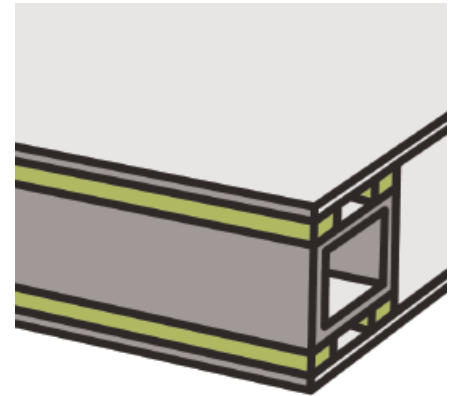
Anstrichverträglichkeit

- Bei Nasslackierungsversuchen haben wässrige Acryllacke gute Haftung so wie saubere Lackbilder gezeigt.
- Wegen der Vielfalt der auf dem Markt angebotenen Systeme können über die Verträglichkeit mit Acryl- und Alkydharzfarben jedoch keine allgemeingültigen Aussagen gemacht werden.

Zusatzinformation

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen.

Stand der Herstellerangaben 05/11. Technische Änderungen vorbehalten.
Die aktuellste Version finden Sie unter www.tremco-illbruck.com.



Profilverklebungen an Blechen.

- Im Einzelfall sind geeignete Vorversuche durchzuführen.

Reinigung

Noch nicht ausgehärteter illbruck MS055 Metallkleber kann mit Tremco R100 Reiniger entfernt werden. Bereits ausgehärteter Klebstoff kann nur noch mechanisch unter Verwendung hierzu geeigneter Werkzeuge entfernt werden.

Sicherheitshinweise

Vor der Produktanwendung die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt beachten.

Service

Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco illbruck Anwendungstechnik jederzeit zur Verfügung.

Tremco illbruck Sortiment

illbruck Fugen-Dichtungsbänder
illbruck Folien
illbruck Butyl-Dichtbänder
illbruck PUR-Schäume
illbruck Sonderprodukte
illbruck Zubehör
Tremco Dichtstoffe
illbruck Klebstoffe