

weber.tec 821

Hybrid-Polymer, 1-K

einkomponentiger elastischer Hybrid Kleb- und Dichtstoff



Produktsteckbrief

- Zur Verklebung der weber.tec-Dichtbandkomponenten
- Anwendbar auch auf feuchten Untergründen
- Optimal für Klebe- und Montagearbeiten

Produktvorteile

- Wasserbeständig
- Nicht korrosiv
- Rasch erhärtend

Produktbeschreibung

weber.tec 821 ist ein werkmäßig hergestellter Kleb- und Dichtstoff.

Anwendungsgebiet

weber.tec 821 ist ein gebrauchsfertiger, standfester, 1-komp. Premium-Hybrid Kleb- und Dichtstoff für die Verklebung der **weber.tec-Dichtbandkomponenten** in Überlappungsbereichen. Das Hybrid Polymer eignet sich für Anwendungen in Nassräumen sowie in Innen- und Außenbereichen und kann zum spannungsausgleichenden Kleben und Montieren unterschiedlichster Materialien verwendet werden. **weber.tec 821** dient auch zur Verklebung von zahlreichen Werkstoffen wie Holz, Metall, Glas, Keramik und Naturstein. Es haftet auf sehr vielen, auch feuchten, Untergründen und ist daher extrem vielseitig einsetzbar.

Produkteigenschaften

- Elastisch und hoch widerstandsfähig
- Optimale Haftung auf allen Untergründen
- Auch zur Anwendung auf feuchten Untergründen
- Silikon- Isocyanat- und Lösemittelfrei
- Farbecht
- Anstrichverträglich nach DIN 52452
- Witterungs- und Alterungsbeständig

Verbrauch/Ergiebigkeit

nach Bedarf, da vielseitig einsetzbar

Technische Werte

Verarbeitungszeit	20 Minuten
Verarbeitungstemperatur (Luft)	5 °C
Auftragungswerkzeug	Hand- oder Druckluftspritze
Basisfarbe	Grau
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Reißdehnung	230%
zulässige gesamtverformung	10%
Aushärtezeit	3 mm pro 24 Std.

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332**
Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333* | www.de.weber
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif
**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner

weber.tec 821

Hybrid-Polymer, 1-K

Temperaturbeständigkeit
Zusammensetzung

-40°C bis +90°C
Kleb- und Dichtstoff auf Hybrid-Polymer STPU Basis

Lagerung

Lagerung
Lagerbedingungen

12 Monate
Bei 15°C und 25° C und trockener Lagerung ist das Material 12 Monate lagerfähig.

Verarbeitung

Untergrundvorbereitung

- Vor dem Einsatz hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien im Kontaktbereich verträglich sind und sich nicht schädigen oder verfärben.
- Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an eine Haftverbindung. In solchen Fällen ist eine Vorbehandlung je nach Beschaffenheit mit geeignetem Vorprimer (z.B. **weber.prim 884** bzw. **885**) ratsam, um eine möglichst belastbare Verbindung zu erzielen.

Verarbeitung

- Kartusche oberhalb des Gewindes aufschneiden, Spritzdüse aufzuschrauben und, je nach gewünschter Strangdicke, schräg zuschneiden. Die Verarbeitung erfolgt aus einer Hand- oder Druckluftspritze mit möglichst konstantem Druck.
- Material innerhalb der Hautbildungszeit gleichmäßig auftragen und ggf. mit einem Zahnrakel verteilen und den gewünschten Klebevorgang anschließen.
- Die Zeit bis zur Aushärtung kann durch Feuchtigkeitzufuhr und höhere Temperaturen verkürzt werden.
- Nach erfolgter Aushärtung ist **weber.tec 821** völlig geruchlos.

Allgemeine Hinweise

Alle Eigenschaften beziehen sich auf eine Temperatur von + 23 °C ohne Zugluft und eine relative Luftfeuchtigkeit von 50 %.

Die Aushärtezeit beträgt bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % und + 23 °C etwa 2 mm/Tag. Unter + 20 °C und bei niedriger rel. Luftfeuchtigkeit ist eine Verzögerung der Durchhärtung zu beobachten

In Verbindung mit Bestandteilen aus der Raumluft kann es durch chemische Reaktionen zu einer Verfärbung der hellen Farbtöne kommen. Hierzu gehören aldehydische Reiniger, Konservierungsstoffe und Lösemittel

Bei glasierten und unglasierten Fliesen sowie bei Glas kann auf den Primer verzichtet werden. In Zweifelsfällen sind Vorversuche erforderlich

weber.tec 821 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung

Besonderheiten

Hybridpolymere finden aufgrund ihrer Langlebigkeit Anwendungen im Karosserie- und Fahrzeugbau, Schiffsbau, Treppenbau, Metall- und Apparatebau oder Waggon- und Containerbau

Aufgrund der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung /Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen

weber.tec 821

Hybrid-Polymer, 1-K

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE
Kartusche	0,31 Liter	12 Kartuschen / Karton

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332**
Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333* | www.de.weber
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif
**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner