



## Technisches Datenblatt 05.22 Multi Kleber

**Produkt** Es handelt sich um einen einkomponentigen Mehrzweck-PUR-Klebstoff, speziell entwickelt für die Verklebung und Befestigung von Verkleidungs- und Bauplatten, z. B. Light-Board und ähnliche Systeme, Leichtbauplatten und Dämmstoffe aus Polystyrol, harten PUR-Platten sowie Gipskarton, Zementfaserplatten usw. im Trockenbauverfahren. Zum Verkleben von expandiertem und extrudiertem Polystyrol, Polyurethan und Leichtmauerwerk – Leichtbeton, Porenbeton (Ytong, Porfix, Siporex usw.), Hohlblocksteinen, Holz und porösem Stein bestens geeignet.

**Eigenschaften**

- Schnell härtend, formstabil;
- Gleichmäßige Struktur, hervorragende Schall- und Wärmedämmung.
- Perfekte Haftung auf Beton, Putz, Mauerwerk, Holz, Polystyrol, PVC usw.

**Verwendung**

- Backsteinkerne von Wohnhäusern,
- Schalldämm-Trennwände usw.;
- Gartenbauobjekte – Zäune, Pavillons bis hin zu anspruchsvolleren Anwendungen;
- Verklebung von Leichtbaukonstruktionen aus Hohlblocksteinen, Beton- und Porenbeton-Formsteinen;
- Verklebung von Gipskarton- und Zementfaserplatten;
- Verklebung von leichten Dämmstoffen auf einer Vielzahl von Untergründen;

**Packung** Dosierpistolen-Dose 750 ml, Röhrendose: 825 ml;  
**Farbe** Gelb

### Technische Daten

Basis	-	Polyurethan	(4,4-Methylendiphenylisocyanat)
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	15–25	(gemäß ISO 7390)
Isolationswert	mW/m.K	30–35	(gemäß DIN 52612)
Wärmeleitfähigkeitskoeffizient $\lambda$	W/mK	0,035	(gemäß ČSN 72 7012-2)
Hitzebeständigkeit	°C	-40 / +90	(nach Aushärtung)
Dose – Einsatztemperatur	°C	über +5	(optimal +10 bis +20)
Temperaturbereich – beim Einsatz	°C	+5 / +35	(optimal +15 bis +20)
Formstabilität	%	-5 % < DS < 0 %	
Diffusionswiderstandsfaktor $\mu$	-	ca. 28	
Äquivalente Diffusionsdicke	m	0,446 m	
Haftung auf Polystyrol	MPa	~ 0,14	auf weißem und grauem EPS
Haftung auf Beton	MPa	~ 0,10	auf trockenem Beton ohne Grundierung
	MPa	~ 0,16	ordnungsgemäß getrockneter, vorgrunderter Beton
Brandverhalten-Klasse	-	<b>F</b>	Einstufung gemäß ČSN EN 13 501-1
Haltbarkeitsdauer	Monate	18	(Mit dem Boden nach unten!!! Bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C)
Raupenauftrag – Breite	mm	30–40	
Ergiebigkeit Dose /Pistole/	mb	45–58	bei $\varnothing$ 3–4 cm PUR-Klebstoff
	m <sup>2</sup> Mauerwerk	7,5 bis 9,5	beim Auftragen einer PUR-Kleberaube
Ergiebigkeit Dose /Röhrchen/	mb	35–46	bei $\varnothing$ 3–4 cm PUR-Klebstoff
	m <sup>2</sup> Mauerwerk	5,5 bis 7,5	beim Auftragen einer PUR-Kleberaube

**Einschränkungen** Nicht empfohlen für Anwendungen unter Wasser und in geschlossenen Räumen, keine Haftung auf PE, PP, Silikon, Teflon und fettigen Untergründen. Bei niedrigen Temperaturen ist es nicht empfehlenswert, den Schaum oder den Untergrund zu erwärmen; nicht auf bereifte Untergründe auftragen. **Nicht auf nasse Untergründe auftragen!** Bei der Lagerung bei niedrigen Temperaturen empfiehlt es sich, die Dose vor der Verwendung 1 Stunde lang bei Raumtemperatur zu temperieren. **Nicht bei starkem Wind anwenden!**

Angaben zum Eintrag im Handelsregister: Eingetragen beim Landesgericht in Ostrava, Abt. B, Einlageblatt 2951

**Den Braven Czech and Slovak a.s.**

Adresse: 793 91 Úvalno 353, Tel.: 554 648 200, Telefax: 554 648 205, Tschechische Republik

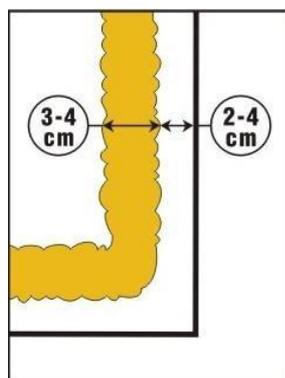
Bankverbindung: KB Krnov, Konto-Nr. 19 – 0848810297 / 0100  
Firmenbuchnr.: 26872072, USt.-IdNr.: CZ26872072

## Technisches Datenblatt 05.22 Multi Kleber

**Untergrund** Den Untergrund, z. B. Backsteinmauerwerk oder Beton, vor dem Verkleben mit S2802A grundieren. Die Back- oder Formsteine müssen staubfrei sein ggf. das Mauerwerk grundieren. Die Trocknungszeit der Grundierung beträgt ca. 2–4 Stunden. Ein staubiger Untergrund verringert die Haftung des Klebschaums. Eine ordnungsgemäß grundierete und getrocknete Oberfläche wird nicht mehr benetzt!!! Während die Feuchtigkeit im Untergrund die Expansion beschleunigt und erhöht, verschlechtert sie auch die regelmäßige Struktur des Schaums, was zu einer geringeren Steifigkeit und größeren Poren führt. Geräte und sonstige Oberflächen abdecken, die nicht verunreinigt werden dürfen.

### Anweisungen

Auf eine Kartuschenpistole mit NBS-Gewinde aufschrauben ggf. ein Auftragsröhrchen auf das Ventil aufsetzen. Die Dose gut schütteln (mindestens 30-mal). Die gewünschte Dosierung mit der Feststellschraube einstellen.

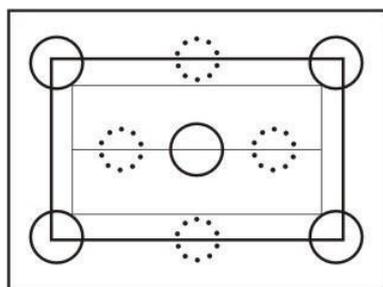


#### a) Dämm- und sonstige Platten

Bei der Verklebung von Polystyrolplatten wird der Schaum um den Umfang der Platte herum mit einem Abstand von 2–4 cm von der Plattenkante angebracht. Das Muster mit mindestens einer Raupe in der Mitte der Platte in Richtung ihrer längeren Abmessung vervollständigen. Der empfohlene Raupendurchmesser für die Verklebung von Dämmstoffteilen beträgt je nach Unebenheit des Untergrundes 3–4 cm. Die Platte an die Wand legen, etwa 2 Minuten nach dem Auftragen des Schaums, andrücken und mit einer langen Latte ausrichten. Die Ebenheit der Plattenoberfläche kann je nach Umgebungstemperatur (Luft und Untergrund) innerhalb von etwa 20 Minuten nach dem Verkleben wieder korrigiert werden.

Etwa 2 Stunden nach dem Verkleben kann man mit weiteren Verfahrensschritten fortfahren.

Bei der Verklebung von Gipskartonplatten empfehlen wir, die Zeitspanne zwischen dem Auftragen des PUR-Klebstoffs und dem Andrücken der Platte an die Klebefläche auf 4 bis 8 Minuten zu verlängern. Danach die Platte 30 bis 60 Sekunden lang fest gegen die Oberfläche drücken. Schwere und weniger stabile Platten für etwa 60 Minuten fixieren.



#### b) Trennwände aus Hohlblocksteinen und Porenbetonsteinen ausführen

Geeignet für nichttragendes Mauerwerk und Trennwände. Back- oder Formsteine von Staub befreien ggf. grundieren oder die Oberfläche matt benetzen. Pro 10 cm Mauerwerksbreite sollte eine 3–4 cm breite PUR-Klebstoffraupe aufgetragen werden. Die Fugen zwischen den Ziegeln können mit dem oben erwähnten Kleber gefüllt werden.

**Hinweis** Nicht ausgehärteten Schaum mit PU-Schaumreiniger reinigen, ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Bei der Arbeit Schutzausrüstung verwenden. Den Untergrund mit Papier oder Folie schützen. PUR-Schaumreiniger darf nicht mit Polystyrol in Berührung kommen, da er dieses sehr schnell angreift. Ausgehärteter PUR-Schaum ist nicht UV-beständig. Diese Beständigkeit ist von der Dauer der direkten Sonneneinstrahlung (ca. 14 Tage bis 3 Monate) abhängig. Nach dieser Zeit wird die Schaumstruktur durch UV-Strahlung und andere klimatische Einflüsse (Regen, Frost usw.) gestört.

**Reinigung** Material: Ungehärteter Schaum – mit Zwaluw PU-Schaumreiniger  
Hände: Handcreme, Seife und Wasser.

**Sicherheit** Siehe „Sicherheitsdatenblatt 05.22“.

**Update** Stand: 20.08.2013

Erstellt am: 22.12.2010

*Das Produkt entspricht während der Garantiezeit der Spezifikation. Die angegebenen Informationen und Daten beruhen auf unseren eigenen Erfahrungen, Untersuchungen und objektiven Tests und werden als zuverlässig und genau angesehen. Das Unternehmen kann jedoch weder die verschiedenen Anwendungen, noch die Orte und Bedingungen, an denen bzw. unter denen das Produkt angewendet wird, noch die angewandten Anwendungsmethoden kennen und übernimmt daher unter keinen Umständen eine über die angegebenen Informationen hinausgehende Haftung für die Eignung der Produkte für bestimmte Anwendungen oder Anwendungsverfahren. Die vorstehenden Daten sind allgemeiner Natur. Jeder Benutzer ist verpflichtet, sich durch eigene Versuche von der Eignung der jeweiligen Anwendung zu überzeugen. Bei eventuellen Rückfragen steht Ihnen unsere technische Abteilung zur Verfügung.*

Angaben zum Eintrag im Handelsregister: Eingetragen beim Landesgericht in Ostrava, Abt. B, Einlageblatt 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresse: 793 91 Úvalno 353, Tel.: 554 648 200, Telefax: 554 648 205, Tschechische Republik

Bankverbindung: KB Krnov, Konto-Nr. 19 – 0848810297 / 0100  
Firmenbuchnr.: 26872072, USt.-IdNr.: CZ26872072