

# TECHNISCHES DATENBLATT

## ZW<sup>PRO</sup>™ BC-400 Dicht-Kleber

### PRODUKTBESCHREIBUNG:

BC-400 Dicht-Kleber ist ein neutraler, elastischer Universal-dicht-/Klebstoff mit MS-Hybrid-Technologie für das Kleben und Dichten in einem Arbeitsgang. Der "eingebaute Primer" bewirkt ein breites Haftspektrum im Innen- und Außenbereich.

### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

- sehr gut verarbeitbar über den gesamten Temperaturbereich
- nahezu geruchslos
- schnelle Aushärtung
- sehr gute grundierungsfreie Haftung auf zahlreichen Untergründen
- geeignet zur Verklebung von Naturstein
- haftet auch auf feuchten Untergründen
- hochstabil und dauerhaft elastisch > für spannungsausgleichende Klebungen bei dynamischer Belastung
- hohe mechanische Festigkeit
- sehr gut anstrichverträglich / überstreichbar nach DIN 52 452
- nass in nass überlackierbar
- frei von Schadstoffen
- frei von Lösemitteln, Isocyanaten, Silicon
- hervorragende Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
- alterungs-, witterungs- und UV-beständig

Art.-Nr.	Farbe	Inhalt
74625	weiß	290 ml
74624	glasklar	290 ml
74944	grau	290 ml

### ANWENDUNGSGEBIETE

Kleben und Abdichten in der Bau-, Metall- und Automobilindustrie. Elastische Verklebungen mit Beton, Mauerwerk, Ziegel, Metallen, Holz, Naturstein, Fliesen, Epoxid, Kunststoffen wie Polyester, Plexiglas, Polycarbonat, PVC-Hart usw. Spiegelverklebung nach DIN 1238 an Türen und Wänden. Versiegeln von Bodenfugen. Unterschiedlichste Anwendungen wie Treppenbau und Treppensanierung, Fensterbänke, Wandverkleidungen usw. Karosserie- und Fahrzeugbau, Metallbau, Waggon- und Containerbau, Maschinen- und Apparatebau, Lüftungs- und Klimatechnik. Nicht geeignet für Unterwasserfugen, Tankanlagen- und Bitumenuntergründe sowie auf PP, PE und Teflon.

### VERARBEITUNGSHINWEISE

Haftflächen müssen tragfähig, staub-, fett- und ölfrei sein; poröse Oberflächen mechanisch (z.B. Stahlbürste) von losen Partikeln befreien. Zur Reinigung ZWpro Reiniger, Kristallöl oder Spiritus verwenden. Sind beide zu verklebenden Haftflächen nicht porös, ist durch geeignete Dimensionierung der Fugenbreite ausreichender Feuchtigkeitszutritt sicher zu stellen. Fugen nachglätten mit ZWpro Glättmittel. Verklebungen mit vertikalen Raupen mit genügend Abstand durchführen. Teile nach dem Zusammenfügen, falls nötig, fixieren. Es ist ratsam, vorab Haftprüfungen und Vorversuche durchführen.

### Fugenabmessungen:

zur Verklebung: Minimale Breite: 2 mm; Maximale Breite: 10 mm  
zur Abdichtung: Minimale Breite: 5 mm; Maximale Breite: 30 mm;  
Minimale Tiefe: 5 mm, empfohlen: Fugenbreite = Fugentiefe

### TECHNISCHE DATEN

#### glasklare Einstellung

Endfestigkeit	in 6 bis 8 Tagen
Elastizitätsmodul 100 %	0,8 N / mm <sup>2</sup> [DIN 53 504]
Zugfestigkeit	2,4 N / mm <sup>2</sup> [DIN 53 504]
Bruchdehnung	300 % [DIN 53 504]
Zugscherfestigkeit	> 1,5 N / mm <sup>2</sup> [Untergrund: AlMgSi1; Schichtstärke: 2mm; Vorschubgeschwindigkeit: 10mm/Min.]
Shore-A-Härte	38 ± 5 [DIN 53505]
Dichte	1,04 kg/dm <sup>3</sup>
Volumenänderung	< 2% [DIN 52 451]

Technische Änderungen vorbehalten!  
Bitte EU-Sicherheitsdatenblatt beachten!

**Anmerkung:** ZWpro BC-400 ist überstreichbar. Aufgrund der großen Diversifität an Farben und Lacken empfehlen wir zuerst einen Kompatibilitätstest. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe auftreten. ZWpro BC-400 ist für die Verklebung von Naturstein, Marmor und Betonwerkstein geeignet. Zur Abdichtung empfehlen wir ZWpro BC-250 Natursteinsilikon.

#### farbige Einstellung

Chemische Basis	MS-Hybrid, 1-komponentig
Verarbeitungstemperatur	+1 °C bis +40 °C
Hautbildungszeit [20 °C, 65 % RLF]	ca. 10 Minuten
Durchhärtung [20 °C, 65 % RLF]	2 bis 3 mm in den ersten 24 Std.
Endfestigkeit	in 6 bis 8 Tagen
Elastizitätsmodul 100 %	1,0 N / mm <sup>2</sup> [DIN 53504]
Max. Spannung	2,0 N / mm <sup>2</sup> [DIN 53504]
Elastisches Rückstellvermögen	> 75%
Bruchdehnung	500 % [DIN 53504]
Shore-A-Härte	45 ± 5 [DIN 53505]
Dichte	1,67 kg/dm <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Zul. Gesamtverformung	20 %
Baustoffklasse	B2 [DIN 4102, Teil 1]
Lagerfähigkeit	min. 12 Monate (+5 °C bis +25 °C)

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betriebsbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Durch jede Neuauflage dieses Merkblattes werden ältere Ausgaben ungültig.