

## TECHNISCHES DATENBLATT

**PENOSIL Kleb und Dicht 709**

## Hybrid-Kleb-und Dichtstoff

Einkomponentiger elastischer Klebstoff auf Basis eines Hybridpolymers, der durch Luftfeuchtigkeit aushärtet und frei von Silikonen, Isocyanaten, Lösungsmitteln und Gerüchen ist.

**Hauptvorteile**

- Elastisch, geeignet für bewegliche Materialien, Fugenarten und unebene Oberflächen.
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Alterung und Witterungseinflüsse.
- Kann auf feuchten Untergründen verwendet werden.
- Kann mit Acrylfarben bemalt werden.
- Hervorragende Haftung auf den meisten Baumaterialien.

**Anwendungsbereiche**

- Fugen und Verklebungen im Innen- und Außenbereich; Befestigung von Sockeln, Profilen, Dämm- und Dekorplatten usw.
- Herstellung dauerhafter Verbindungen und Abdichtung auf Oberflächen, die sich aufgrund von Umwelteinflüssen um bis zu 12,5 % ausdehnen, schrumpfen oder bewegen.
- Isolierung und Abdichtung von Verbindungen, auch auf Flächen, auf denen säurehärtendes Silikon oder weniger elastische Dichtstoffe nicht verwendet werden können.
- Isolierung und Schalldämmung für Geräte in der Lüftungs-, Abwasser- und Autoindustrie sowie für Audiogeräte.
- Glättung und Isolierung von Boden- und Paneelfugen
- Zur Verstärkung von Schraubverbindungen.
- Chemische Beständigkeit: widersteht frischem, salzhaltigem und hartem Wasser sowie wasserhaltigen Haushaltsmitteln, verschütteten Kohlenwasserstoffen, verdünnten Säuren und Basen.

**Farbe**

Weiß, schwarz, grau.

**Verpackung**

290 ml Kartusche, 12 St. pro Karton.

**Aufbewahrung und Haltbarkeit**

Garantierte Lagerzeit 12 Monate ab Herstellungsdatum, wenn es in der geschlossenen Originalverpackung an einem trockenen Ort zwischen +5 °C und +30 °C gelagert wird.

# PENOSIL Kleb und Dicht 709

## Haftend

- Beton
- Holz
- Ziegel und Mauerwerk
- Aluminium
- Verzinkter Stahl
- PVC
- EPDM

## Technische Klassifizierung und Zertifikate

- Fassadendichtstoff für die Anwendung im Innen- und Außenbereich, bestimmt für den Einsatz in kaltem Klima  
EN 15651-1:2012: Typ F-INT-EXT-CC: Klasse 12,5E
- Dichtstoff für den Sanitärbereich  
EN 15651-3:2012: Typ S: Klasse S2
- EMICODE® EC 1 Plus – sehr emissionsarm

# PENOSIL Kleb und Dicht 709

## Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Hybrid	
Beständigkeit	Paste	
Dichte (DIN 53 479-B)	1,55	g/ml
Offenzeit	10	min
Aushärtungsrate	2...3	mm/24h
Anwendungstemperatur	+5...+40	°C
Gebrauchstemperatur	-40...+80	°C
Bewegungsfähigkeit (ISO 11600)	12,5	%
Härte Shore A (ISO 868)	50	
E-Modul 100 % (ISO 37)	1,9	N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (ISO 37)	2,0	N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 37)	125	%
E-Modul 100 % (ISO 8339)	0,7	N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (ISO 8339)	0,8	N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 8339)	86	%
Scherfestigkeit des ausgehärteten Klebstoffs (WGM214)	19	kg/cm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit ausgehärteter Klebstoff (WGM214)	8	kg/cm <sup>2</sup>
Anfangsscherfestigkeit (WGM214)	0,03	kg/cm <sup>2</sup>
Anfangszugfestigkeit (WGM214)	0,14	kg/cm <sup>2</sup>

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, wenn dies nicht anders angegeben ist. Diese Werte können abhängig von Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Untergrundtyp variieren.

## Anwendungsanleitung

### Anwendungstemperatur

Verarbeitungstemperatur zwischen +5 °C und +40 °C.

### Vorbereitung der Oberfläche

Die Oberflächen müssen trocken, frei von Staub, losen Partikeln und Öl sein. Nicht poröse Oberflächen sollten mit einem Lösungsmittel und einem sauberen, nicht fuselnden Baumwolltuch gereinigt werden. Überschüssiges Lösungsmittel sollte vor dem Verdunsten mit einem sauberen Tuch entfernt werden.

### Anwendungsmethode

Schneiden Sie das Gewindeende der Kartusche ab und schrauben Sie die Auftragsdüse für den Klebstoff auf. Schneiden Sie das Gewindeende so ab, dass eine geeignete Öffnung für die Anwendung entsteht. Setzen Sie die Kartusche zusammen mit dem Applikator in die Pistole ein und füllen Sie die Einbaudüse mit Klebstoff, indem Sie den Pistolenabzug wiederholt drücken. Den Klebstoff auf die zu verbindende Oberfläche auftragen und sofort auf den Untergrund drücken. Stützen, bis das Produkt vollständig ausgehärtet ist. Schützen Sie den Klebstoff vor Feuchtigkeit und sorgen Sie für eine gute Belüftung während der Aushärtungszeit.

## PENOSIL Kleb und Dicht 709

### Reinigung

Reinigen Sie den nicht ausgehärteten Klebstoff mit Wasser oder verwenden Sie PENOSIL Cleaning Wipes Tücher. Ausgehärteter Klebstoff sollte mechanisch entfernt werden.

### Einschränkungen

- Nicht für die Abdichtung von Aquarien und Unterwasserfugen verwenden.
- Nicht geeignet für Betonboden- und Pflasterfugen.
- Vor der Anwendung auf Naturstein testen.
- Keine Haftung auf PE, PP, PTFE (Teflon®).
- Aufgrund der großen Vielfalt möglicher Untergründe empfehlen wir eine vorherige Kompatibilitätsprüfung.
- Bitte beachten Sie das Verfallsdatum!

### Sicherheitsvorschriften

Während der Anwendung für ausreichende Belüftung sorgen und die erforderliche persönliche Schutzausrüstung tragen. Spezifischere Sicherheitsinformationen sind auf dem Sicherheitsdatenblatt (SDS) zu finden.

Hinweis: Die Anweisungen in den vorliegenden Unterlagen beruhen auf vom Hersteller durchgeführten Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Aufgrund von Schwankungen in Material und Untergrund sowie der verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten, die sich unserer Kontrolle entziehen, haftet der Hersteller nicht für die erzielten Ergebnisse. In jedem Fall empfiehlt es sich, die Produkteignung am Einsatzort zu testen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Datenblätter zu demselben Produkt und macht sie überflüssig.