

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Hybridkleber Klar 799

Universeller elastischer Einkomponentenkleber für Innen- und Außenanwendungen. Basierend auf Hybridtechnologie.

Hauptvorteile

- Transparenter Kleber
- Kann auf feuchten Untergründen verwendet werden.
- Verursacht keine Korrosion auf Metallen.
- UV- und witterungsbeständig.
- Überstreichbar.
- Schrumpft nicht während des Aushärtungsprozesses.
- Enthält keine schädlichen Inhaltsstoffe.
- Hervorragende Haftung auf den meisten Baumaterialien.

Anwendungsbereiche

- Geeignet zum Kleben und Abdichten im Innen- und Außenbereich.
- Bauklebstoff mit hoher Haftkraft zum Verkleben an Stellen, die eine besonders starke Verbindung erfordern.
- Haftet gut an den meisten Baumaterialien.
- Verklebung von Paneelen für Wohnwagen, Wohnmobile, Nutzfahrzeuge.
- Die Klebe- und Dichtungsmasse hat gute Vibrations- und Geräuschkämpfungseigenschaften.

Haftend

- Beton
- Mauerwerk
- Keramik
- Holz
- Aluminium
- Verzinkter Stahl
- Polycarbonat
- Glas

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.

Verarbeitung

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 Aushärungszeit.

Reinigung

Reinigen Sie den nicht ausgehärteten Klebstoff mit einem Lösungsmittel wie Aceton oder verwenden Sie unsere PENOSIL Reinigungstücher. Ausgehärteter Klebstoff kann nur mechanisch entfernt werden.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Basis	Hybrid	
Dichte (DIN 53 479-B)	1,05	g/ml
Beständigkeit	Paste	
Offenzeit	10	min
Aushärtungsrate (WGM207)	2...3	mm/24h
Anwendungstemperatur	+5...+40	°C
Gebrauchstemperatur	-40...+80	°C
Härte Shore A (ISO 868)	50	
Eigenschaften ausgehärteter Dichtstoff		
E-Modulus 100% (ISO 37)	1	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 37)	2,5	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37)	270	%
E-Modulus 100% (ISO 8339)	1	N/mm ²
Zugfestigkeit (ISO 8339)	1	N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 8339)	60	%
Scherfestigkeit des ausgehärteten Klebstoffs (WGM214)	43	kg/cm ²
Anfangszugfestigkeit (WGM214)	13	kg/cm ²

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.

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- EMICODE® EC 1 Plus – sehr emissionsarm
- SMT

Farbe

Transparent.

Verpackung

290 ml Kartusche, 12 St. pro Karton

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Garantierte Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum, wenn es in der verschlossenen Originalverpackung an einem trockenen Ort und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert wird.

Einschränkungen

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

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.