



PRODUKTTYP

1-Komponenten-PU-Universalklebstoff mit Adapter-Applikation

PRODUCT FEATURES

Einkomponentiger, effizienter Universal-Polyurethan-Klebstoff für verschiedene Klebeanwendungen. Die hervorragende Haftung des Produktes auf verschiedenen Oberflächen in Kombination mit der leichten Füllfähigkeit macht es besonders geeignet auf unebenen Oberflächen.

Das Produkt ermöglicht es Ihnen, Ihre Arbeit mit deutlich weniger Aufwand zu beenden und hilft Ihnen, Arbeitszeit zu sparen. Die Verwendung von Schaumkleber hilft, die Bildung von Wärmebrücken zu vermeiden. Hohe Klebekraft auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Stein, Metall usw. Härtet innerhalb von 2 Stunden vollständig aus, die volle mechanische Festigkeit wird frühestens nach 24 Stunden erreicht.

Die Ergiebigkeit des Klebstoffs ist abhängig von den Verarbeitungsbedingungen - Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Untergrund und Anwendung.

Das Produkt enthält keine FCKW-Treibgase.

ANWENDUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung

Reinigen Sie die Oberfläche von allen Verunreinigungen wie Fett, Schmutz, Bitumen und Staub. Vergewissern Sie sich, dass die Klebeflächen frei von losen Partikeln sind, bevor der Klebstoff aufgetragen wird. Die Oberflächen können feucht, aber nicht nass, gefroren oder vereist sein. Reste von Antihafmitteln, dampfdichten Farbanstrichen und Beschichtungen mit geringer Haftung sollten vollständig entfernt werden.

Anwendungstemperatur

- **Verarbeitungstemperatur** — +5°C bis +35°C.
- **Dosentemperatur** — +5°C bis +30°C.

Die Dose muss vorzugsweise mindestens 12 Stunden bei Raumtemperatur gelagert werden

Verarbeitung

- Schütteln Sie die Dose vor Gebrauch kräftig (15 - 20 Mal).
- Schrauben Sie den Applikationshalm fest auf das Ventil. Die Ausflussrate des Klebstoffs kann durch Drücken und Loslassen des Abzugs eingestellt werden.
- Den Klebstoff sparsam dosieren. Die extrudierte Raupe dehnt sich leicht aus und deckt den Bereich vollständig ab, wenn sie zwischen zwei Oberflächen zusammengedrückt wird. Passen Sie die Menge des Klebstoffs je nach Anwendung an. Normalerweise reicht es für eine gute Haftung aus, parallele Streifen mit einem Abstand von 10-15 cm zwischen den Streifen auf die zu verklebende Fläche aufzutragen.
- Die Standard-Arbeitsposition der Dose ist auf dem Kopf stehend, um die maximale Leistung zu gewährleisten. Die Dose kann in allen Positionen verwendet werden, unter der Voraussetzung, dass das Aufschäumen in umgekehrter Position begonnen und beendet wird. Es ist wichtig, das Schütteln während der Anwendung regelmäßig zu wiederholen, insbesondere wenn die Dose nicht in umgekehrter Position verwendet wird.
- Befestigen Sie die leichteren Teile für eine gewisse Zeit, um ein Verrutschen aufgrund der zusätzlichen Ausdehnung des Klebstoffs zu vermeiden.

Verpackung

750/1000 ml

HAUPTANWENDUNGEN

- Innen- und Außenverklebung gängiger Baumaterialien
- Bau von Innenwänden
- Verklebung von Trockenbauwänden an Wand und Ständerwerk
- Anbringen von Wärmedämmung (EPS, Mineralwolle, Kork usw.) an Wänden
- Verklebung von OSB-Platten an Wänden
- Montage von Treppenstufen
- Gluing windowsills
- Anbringen von dekorativen Elementen
- Füllen kleinerer Hohlräume
- Befestigung von Dachziegeln

ACHTUNG!

Ausgehärteter PU-Klebstoff muss vor UV-Strahlung geschützt werden, indem er gestrichen oder mit einer Deckschicht aus Dichtungsmasse, Putz, Mörtel oder einer anderen Art von Abdeckung versehen wird.

Die Haftung des Produkts ist auf Polyethylen, Teflon® und einigen anderen Kunststoffoberflächen schwach.

EIGENSCHAFTEN

Klebstoffdichte EN 17333-1, method 1	22 - 26 kg/m ³
Verarbeitungszeit EN 17333-3, method 2	5 - 7 min
Offene Zeit HENK-PU-28.1	< 5 min
Schnittzeit EN 17333-3, method 1	65 - 75 min
Aushärtungsdruck EN 17333-2, method 2	< 45 kPa Testverhältnisse: 8 mm Dicke
Bindestärke EOTA TR46 method 4.1	> 0,08 MPa
Scherfestigkeit Bruchdehnung EN 17333-4, method 3	70 – 80 kPa ca 60 %
Brandklasse EN 13501-1	F Ausnahme: E nur in Fugen ≤ 10 mm
Ertrag pro Dose ITSC 001	13 – 25 m Testverhältnisse: Ø 2-3 cm Raupe
Wasseraufnahme 24h EN 1609	Nicht gemessen. Zu Berechnungszwecken kann ein Näherungswert von höchstens 1 % verwendet werden.
Wasseraufnahme 28 Tage EN 12087	Nicht gemessen. Zu Berechnungszwecken kann ein Näherungswert von höchstens 10 % verwendet werden.
Wärmeleitfähigkeit DIN EN 12667:2001	Nicht gemessen. Für Berechnungszwecke kann ein ungefährer Wert von 0,037 - 0,040 W/m*K verwendet werden.

Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Klebstoffs: -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +110 °C.

Alle Messungen bei Normklima (+23 ± 2°C | RH 50 ± 5%), sofern nicht anders angegeben

HALTBARKEITSDAUER | LAGERUNG UND HANDHABUNG

Mindestens 12 Monate haltbar. Für eine möglichst lange Haltbarkeit vermeiden Sie eine Lagerung über +25 °C und unter +5 °C

Die in diesem Technischen Datenblatt (TDS) enthaltenen Informationen, einschließlich der Empfehlungen für den Gebrauch und die Anwendung des Produkts, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen mit dem Produkt zum Zeitpunkt der Erstellung dieses TDS. Das Produkt kann eine Vielzahl von verschiedenen Anwendungen sowie unterschiedliche Anwendungs- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung haben, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Henkel haftet daher nicht für die Eignung unseres Produkts für die Produktionsprozesse und -bedingungen, für die Sie es verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. Wir empfehlen Ihnen dringend, sich durch eigene Versuche von der Eignung unseres Produktes zu überzeugen.

Jegliche Haftung in Bezug auf die Informationen im Technischen Datenblatt oder andere schriftliche oder mündliche Empfehlungen in Bezug auf das betreffende Produkt ist ausgeschlossen, es sei denn, es wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart, und es sei denn, es handelt sich um Todesfälle oder Personenschäden, die durch unsere Fahrlässigkeit verursacht wurden, sowie um eine Haftung nach einem anwendbaren zwingenden Produkthaftungsgesetz.

- Für die Reinigung der nicht ausgehärteten Klebstoffflecken verwenden Sie PU-Schaumreiniger. Wenn Sie den Reiniger verwenden, testen Sie die Oberfläche zuerst, da der Reiniger schädlich für die Oberfläche sein kann. Der Klebstoff ist völlig sicher. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Tragen Sie den Klebstoff sparsam auf, wie in den Anwendungshinweisen nach Anwendungsart auf Seite 2 beschrieben.

ANWENDUNGSHINWEISE JE NACH ART DER ANWEDNUNG

Gipskartonplatten - einfache Positionierung und schnelle Befestigung

- Kleber in parallelen Streifen (15 cm Abstand zwischen den Streifen) entlang der horizontalen Kanten der Platte auftragen. Halten Sie einen Abstand von 5 cm zu den Kanten ein und befestigen Sie die Platten innerhalb von max. 3 Minuten nach dem Auftragen.
- Nach der genauen Positionierung drücken Sie die Platte gegen die Oberfläche. Üben Sie ca. 5 Minuten lang einen konstanten Druck auf die Platte aus. Danach kann die mechanische Stabilisierung entfernt werden.
- Vor dem Anbringen von Lasten mindestens 2 Stunden aushärten lassen.
- Fahren Sie ca. 2 Stunden nach der Fixierung mit den nächsten Arbeitsschritten fort.
- Die volle Haftfestigkeit wird nach 5 Tagen erreicht.

Fensterbänke - Wärmedämmung und Arbeiten auf unebenen Flächen

- Kleber in 2-3 parallelen Streifen entlang der horizontalen Kanten der Schwelle auftragen. Nach der exakten Positionierung drücken Sie die Platte leicht gegen die Oberfläche und fixieren Sie sie für 45-60 Minuten.

Treppenstufen - Einfache Lösung für die Befestigung

- Legen Sie die Treppenstufen auf hölzerne Abstandshalter, um die richtige Position einzustellen. Verwenden Sie zwei Abstandshalter an den Rändern für kleine Stufen und einen dritten in der Mitte für größere Stufen.
- Kleber in parallelen Streifen (10 - 15 cm Abstand zwischen den Streifen) entlang der Treppenstufen auftragen.
- Platzen Sie die Treppenstufe innerhalb von 3 Minuten nach dem Auftragen an ihrem Platz.
- Nach der genauen Positionierung drücken Sie die Platte leicht gegen die Oberfläche. Legen Sie mindestens 20 kg Gewicht auf die Treppenstufe und lassen Sie es 45 - 60 min stehen, um ein Anheben zu vermeiden.

(kurzzeitig bis zu - 20 °C). Dosen immer mit dem Ventil nach oben lagern. Transport von Dosen im PKW: Behälter in ein Tuch gewickelt im Kofferraum lassen, niemals im Fahrgastraum. Separate Anweisungen zur **Lagerung und Handhabung** beachten. Für **Sicherheitsvorkehrungen und Entsorgungshinweise** siehe das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

Konstruktion der nicht tragenden Wand

Die erste Steinreihe wird in das Mörtelbett oder den festen Untergrund gesetzt und mit Hilfe einer Wasserwaage und eines Gummihammers genau ausgerichtet. Klötze, die nicht perfekt sind, oder mögliche Unebenheiten der Oberfläche müssen mit dem Schleifbrett abgeschliffen werden. Vor dem Auftragen des Klebstoffs muss die Oberfläche gründlich gereinigt werden (insbesondere Staub und lose Partikel müssen entfernt werden). Die Blöcke müssen trocken sein. Feuchte Blöcke würden zu einer Verkürzung der Verarbeitungszeit führen (Zeit zwischen dem Auftragen des Klebers und dem Aufstellen der Steine). Der Kleber ist nach 2 Stunden ausgehärtet.

Über der horizontalen Fuge und auf der Stirnfläche der Blöcke werden je nach Wandstärke 1 oder 2 Kleberauppen (Durchmesser der Raupe: 2 - 3 cm) angebracht. Bei einer Wanddicke bis 100 mm genügt eine Raupe in der Mitte, während bei einer Wanddicke von mehr als 100 mm zwei parallele Raupen mit einem Abstand von 30 - 50 mm erforderlich sind.

Der Expansionskleber sollte gleichmäßig in der Mitte der Schichten aufgetragen werden. Überschüssiger Kleber wird beim Auftragen der nächsten Steinlage herausgedrückt.

Positionskorrekturen des Blocks müssen sofort nach dem Auftragen mit einem Gummihammer vorgenommen werden. Die Porenbetonsteine sollten innerhalb von 1 Minute nach dem Auftragen des Klebers eingebaut werden. Ein einmal auf die Wand gesetzter Stein sollte nicht mehr entfernt werden, da sonst die Kleberauppen erneuert werden müssen. Bitte beachten Sie die jeweils gültigen Normen, Gesetze und technischen Richtlinien des jeweiligen Landes für den vorgeschriebenen Mauerwerksverband.