

Produkt: Wilsonart Complete Adhesive

Wilsonart Complete Adhesive ist ein hochwertiger, lösungsmittelfreier, einkomponentiger Klebstoff mit hoher Klebkraft, der für Klebeanwendungen bei der Installation von Arbeitsplatten, Spritzschutzwänden, Waschtischen und Wandpaneelen entwickelt wurde. Er lässt sich leicht extrudieren und verarbeiten, hat eine hohe spezifische Haftkraft, schrumpft beim Aushärten nicht und weist eine hohe UV-Beständigkeit auf.

Eigenschaften

- Hohe Klebkraft.
- Ausgezeichnete Haftung.
- Hohe mechanische Eigenschaften. Anschlussfugen sind Wartungsfugen und müssen regelmäßig überprüft und bei Bedarf erneuert werden; eine Haftung für Schäden aufgrund unterlassener Wartung wird ausgeschlossen.
- Einfache Anwendung auch unter widrigen Bedingungen.
- Keine Blasenbildung im Dichtstoff.
- Haftung ohne Grundierung.
- Sehr leicht zu verarbeiten.
- Gute Extrudierbarkeit.
- Ökologische Vorteile – frei von Isocyanaten, Lösungsmitteln, Halogenen und Säuren.
- Geringe Gesundheits- und Sicherheitsrisiken.
- Beständigkeit gegen viele Chemikalien.
- Keine Verfärbung wie bei porösen Materialien (Naturstein, Granit, Marmor usw.)
- Hohe UV-Beständigkeit.

Technische Eigenschaften

Basismaterial	Hybridpolymer
Konsistenz	Stabile Paste
Aushärtungssystem	Feuchtigkeit
Durchhärtungsrate (mm/24 Std.)	3,5
Dichte(KG/L)	1,58
Elastizitätsmodul bei 100 % (N/mm²) ISO 37	1,2
Bruchdehnung (%) ISO 37	> 480
Zugfestigkeit (N/mm²) ISO 37	> 2
Maximale Offene Zeit (Minuten)	30
Scherfestigkeit (N/mm²) ASTM D1002 – Rate – 6 mm/min	> 1,5
Shore A Härte ± 5	60
Hautbildung nach Zeit (Minuten)	16
Viskosität C&P bei 0,6 s-1 (Pa.s)	1500
Volumenänderung (%)	< 1
Farbstabilität bei UV-Einwirkung ASTM GI54 (CIELab - ΔE)	< 1

(*) Diese Werte können je nach Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Untergrunds variieren.

Farbe	Weiß
Inhalt	Kartusche: 290 ml
Haltbarkeit	18 Monate in ungeöffneter Verpackung, an einem kühlen und trockenen Lagerung bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

Untergrund

Beschaffenheit	Sauber, trocken, staub- und fettfrei.
Grundierung	Bei der Klebung auf porösen Oberflächen müssen Primer/Voranstrich verwendet werden. Wir empfehlen vor der Anwendung eine Klebeprüfung auf jedem Untergrund durchzuführen, um die Haftung und Verträglichkeit zu prüfen.

Anwendung

Verfahren	Manuelle oder pneumatische Kartuschenpistole
Anwendungstemperatur	+100 °C bis +300 °C
Reinigung	Reinigungsalkohol oder Isopropanol unmittelbar nach dem Auftragen und vor dem Aushärten.

Beständigkeit gegen chemische Stoffe

Gute Beständigkeit gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Mineralöle, Fette, verdünnte anorganische Säuren und Laugen. Geringe Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Anmerkungen, Haftungsausschluss und Gesundheit und Sicherheit

Anmerkungen – Wilsonart Adhesive kann mit vielen Arten von Farben und Lacken beschichtet werden. Aufgrund der großen Vielfalt an Farben und Beschichtungen wird ein Kompatibilitätstest dringend empfohlen. Die Trocknungszeiten von Farben auf Alkydharzbasis können sich verlängern. Wilsonart Adhesive kann unmittelbar nach dem Auftragen „nass in nass“ mit wasserbasierten Industriefarben in Lackieröfen bei Temperaturen von bis zu 200 °C für bis zu 45 Minuten lackiert werden. Wilsonart Adhesive kann auf einer Vielzahl von Untergründen aufgetragen werden. Da bestimmte Untergründe wie Kunststoffe, Polycarbonat usw. je nach Hersteller unterschiedlich sein können, empfehlen wir vorab Kompatibilitätstests durchzuführen. Dieses Produkt kann nicht als Verglasungsdichtstoff verwendet werden.

Haftungsausschluss – Die Variabilität von Materialien, Untergründen und Anwendungsbedingungen ist derart, dass aus diesen Informationen, schriftlichen Empfehlungen oder anderen Arten von Vorschlägen keine Garantie für ihre Funktionalität für eine bestimmte Anwendung abgeleitet werden kann. Jeder Anwender ist selbst dafür verantwortlich, Angemessene Bewertungen der Wirksamkeit der von Wilsonart angebotenen Materialien, seiner Produkte, Dienstleistungen, Empfehlungen und Vorschläge für den spezifischen Anwendungsbedarf sowie ausreichende Tests, um sicherzustellen, dass das Endprodukt für den endgültigen Verwendungszweck des Endverbrauchers sicher und unbedenklich ist.

Gesundheit und Sicherheit – Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (SDS). Wenden Sie die üblichen Arbeitsschutzmaßnahmen an.