

Technisches Datenblatt: Wilsonart Complete Clear Sealant

Produktbeschreibung

Wilsonart Complete Clear Sealant ist ein einkomponentiger Hybrid-Polymer-Dichtungsstoff. Es wurde für Dichtungsanwendungen entwickelt, die ein kristallklares Dichtungsmittel mit niedriger Viskosität und hoher UV-Stabilität erfordern.

Wichtigste Merkmale

- Silikon- und Lösungsmittelfrei.
- Hervorragende Haftung.
- Hohe mechanische Leistungsfähigkeit.
- Keine Blasenbildung im Dichtstoff.
- Haftung ohne Grundierung.
- Sehr leicht zu glätten und zu bearbeiten.
- Gute Extrudierbarkeit.
- Geringe Gesundheits- und Sicherheitsrisiken.
- Beständigkeit gegen viele Chemikalien.
- Keine Verfärbung wie bei poröser Materialien (Naturstein, Granit, Marmor usw.)
- Hohe UV-Beständigkeit.



Technisches Datenblatt: Wilsonart Complete Clear Sealant**Technische Eigenschaften****Wilsonart Complete Clear Sealant**

Eigenschaften	Wilsonart Complete Clear Sealant
Basismaterial	Hybridpolymer
Konsistenz	Stabile Paste
Aushärtungssystem	Feuchtigkeit
Durchhärtungsrate (mm/24 Std.)	2
Dichte (kg/l)	1,07
Elastizitätsmodul bei 100 % (N/mm ²)	>0,6
Bruchdehnung (%)	>250
Zugfestigkeit (N/mm ²)	>1
Maximale Offene Zeit (Minuten)	20
Scherfestigkeit (N/mm ²)	1,7
Shore A Härte \pm 5	45
Hautbildung nach Zeit (Minuten)	10
Viskosität C&P bei 0,6 s-1 (Pa.s)	800 mins
Volumenänderung (%)	<1
Farbstabilität bei UV-Einwirkung ASTM G154 (CIELab - ΔE)	1000 ΔE (ASTM G154) – <4

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

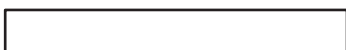
Hinweise, Haftungsausschluss und Gesundheit und Sicherheit

Anmerkungen – Wilsonart Complete Clear Sealant kann mit vielen Arten von Farben und Lacken überstrichen werden. Aufgrund der großen Vielfalt an Farben und Beschichtungen wird ein Kompatibilitätstest dringend empfohlen. Die Trocknungszeiten von Farben auf Alkydharzbasis können sich verlängern. Wilsonart Complete Clear Sealant kann unmittelbar nach dem Auftragen „nass in nass“ mit wasserbasierten Industriefarben in Lackieröfen bei Temperaturen von bis zu 2000 °C für bis zu 45 Minuten überlackiert werden. Wilsonart Complete Clear Sealant kann auf einer Vielzahl von Untergründen angewendet 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.

Technisches Datenblatt: Wilsonart Complete Clear Sealant

Farben

Klar / Transparent



Haltbarkeit

18 Monate in ungeöffneter Verpackung, an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C

Anwendungshinweise

Verfahren	Manuelle oder pneumatische Kartuschenpistole
Anwendungstemperatur	+10 °C bis +30 °C
Untergründe+ - Grundierung	Stellen Sie sicher, dass die Untergründe sauber, trocken, staub- und fettfrei sind. Bei der Verklebung kann auf nicht porösen Oberflächen ein Oberflächenaktivator verwendet werden. Wir empfehlen vor der Anwendung einen Vorab-Verträglichkeitstest.
Reinigung	Reinigungsalkohol oder Isopropanol unmittelbar nach der Anwendung und vor dem Aushärten.
Werkzeuge	Seifenlösung vor Hautbildung
Reparatur mit	Wilsonart Complete Clear Sealant

Verfügbare Größen

Kartusche: 290 ml



Beständigkeit gegen Chemikalien

Gute Beständigkeit gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Mineralöle, Ölen, Fetten, verdünnten anorganischen Säuren und Laugen. Schlechte Beständigkeit gegenüber aromatischen Lösungsmitteln, konzentrierten Säuren und chlorierten Kohlenwasserstoffen.

Anmerkungen, Haftungsausschluss und Gesundheit und Sicherheit

Haftungsausschluss – Die Variabilität der Materialien, Untergründe und Anwendungsbedingungen ist derart, dass aus diesen Informationen, Die Variabilität der Materialien, Untergründe und Anwendungsbedingungen ist so groß, dass aus diesen Informationen, schriftlichen Empfehlungen oder anderen Vorschlägen keine Garantie für die Eignung für eine bestimmte Anwendung abgeleitet werden kann. Jeder Nutzer ist dafür verantwortlich, angemessene Bewertungen der Wirksamkeit der von Wilsonart angebotenen Materialien, Produkte, Dienstleistungen, Empfehlungen und Vorschläge für den jeweiligen Anwendungszweck durchzuführen und ausreichende Tests durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Endprodukt für den endgültigen Verwendungszweck des Endnutzers sicher und einwandfrei ist. Anschlussfugen sind Wartungsfugen und müssen regelmäßig überprüft und bei Bedarf erneuert werden; eine Haftung für Schäden aufgrund unterlassener Wartung wird ausgeschlossen.

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