

ONEBOND PU40 DICHTUNGSMASSE

Beschreibung

OneBond PU40 Sealant ist ein einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Dichtstoff auf Polyurethanbasis. Er bietet hohe Flexibilität und hohe Reißfestigkeit. Darüber hinaus weist er eine hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse (Temperaturschock, Wasser, etc.) auf.

Merkmale und Vorteile

- Für Pistolen geeignet: sehr leicht aufzutragen und zu bearbeiten. Anwendungstemperatur: 5°C - 35°C.
- Kann nach dem Aushärten geschliffen und gestrichen werden.
- Haftet ohne Primer auf Beton, Marmor, Glas, Keramik, Ziegeln, Stahl, Aluminium, Thermoplasten usw.
- Hält Gelenkbewegungen stand und dämpft sie.
- Dauerhafte Elastizität und Beständigkeit gegen Witterung und Alterung.
- Hält hohen Temperaturen von bis zu +80°C stand.
- Thixotrop, geeignet für vertikale Anwendungen.
- Beständig gegen übliche Reinigungsmittel, Salzwasser, verdünnte Alkalien und Zementfugen.
- Nicht geeignet für die Verklebung von PE, PP, Teflon und Substraten, die Öle und/oder Weichmacher enthalten, wie Bitumen, EPDM-Gummi usw.
- Nicht beständig gegen konzentrierte Säuren und Laugen, organische Säuren, Alkohole und chlorierte Lösungsmittel.
- Änderung der Farbintensität nach längerer UV-Exposition zu erwarten.

Geeignete Anwendungen

- Zum Füllen von Dehnungsfugen und Abdichten von Fugen zwischen Betonfertigteilen, auch bei vertikalen Anwendungen.
- Zur Montage von Tür- und Fensterrahmenelementen aus Aluminium, Holz, PVC und zur Abdichtung des Umfangs.
- Zur Abdichtung von Metalldächern, Fassadenfugen und Balkonbrüstungen.
- Zum Abdichten von Fugen zwischen Mauerwerk, Mauerwerk.

ONEBOND PU40 DICHTUNGSMASSE

- Unter anderem für die Abdichtung von Dachrinnen und für die Verlegung von Dachziegeln.

Typische Eigenschaften⁽¹⁾

	Einheit	
Erscheinungsbild	Weiß, Grau, Schwarz	
Geruch	Aromaten	
Dichte bei +25°C	g/ml	1,2
Viskosität bei +25°C	Pa.s	Thixotrope Paste

1: Dies sind typische Werte, die nicht als Spezifikationen zu verstehen sind.

Typische Aushärtungseigenschaften ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

	Einheit	
Aushärtungsmechanismus	Luftfeuchtigkeit	
Klebefreie Zeit	Minuten	60
Aushärtung durch Volumen (24 Stunden)	mm	2

1: Dies sind typische Werte, die nicht als Spezifikationen zu verstehen sind.

2: Aushärtungsbedingungen: +23°C und 50% Raumluftfeuchtigkeit

3: Die Aushärtung kann bei höherer Temperatur und Luftfeuchtigkeit beschleunigt werden

Typische Eigenschaften des ausgehärteten Materials⁽⁴⁾

	Einheit	Gemisch	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	MPa	1,0	ASTM D412

ONEBOND PU40 DICHTUNGSMASSE

Elastizitätsmodul	MPa	0,5	ASTM D412
Dehnung beim Bruch	%	550	ASTM D412
Härte Shore A		40	ASTM D53505

4: Dies sind typische Werte, die nicht als Spezifikationen zu verstehen sind.

Handhabung des Produkts

Die Untergründe müssen sauber, frei von Staub, Fett, Öl und anderen Verunreinigungen sein, die die Haftung beeinträchtigen können.

280-ml-Kartuschen und 600-ml-Beutel sollten in geschlossenen Räumen gelagert werden, idealerweise bei 20 °C. Die Viskosität des Produkts nimmt mit abnehmender Temperatur zu. Das Produkt nicht bei Temperaturen unter 5 °C auftragen. Für einen gleichmäßigen Auftrag sollte das Produkt vor der Anwendung bei 20 °C konditioniert werden.

Anwendung des Produkts

Ziehen Sie Handschuhe an, um Hautkontakt mit dem Klebstoff zu vermeiden. Setzen Sie eine Schutzbrille auf.

Für Metall (Stahl, Aluminium usw.): Schleifen, reinigen Sie die Oberfläche, um die Partikel zu entfernen, entfetten Sie die Oberfläche mit OneBond Cleaner und lassen Sie sie trocknen, bevor Sie den Klebstoff auftragen.

Für Glas und Kunststoff: Reinigen Sie die Oberfläche mit OneBond Cleaner und lassen Sie sie trocknen, bevor Sie den Klebstoff auftragen.

Bei Beton: Reinigen Sie die Oberfläche mit einer Metallbürste. Wenn die Oberfläche mit Öl oder Fett verschmutzt ist, reinigen Sie sie mit OneBond Cleaner und lassen Sie sie trocknen, bevor Sie den Klebstoff auftragen.

Auftragen des Klebstoffs mit einer 280-ml-Kartusche: (1) Durchstechen Sie die Kartuschenmembran und schrauben Sie die Düse auf den Kartuschauslass. Die Düse ist zuvor auf die richtige Breite und Länge zugeschnitten worden. (2) Beginnen Sie mit dem Auftragen des Klebstoffs. Auftragen des Klebstoffs mit einem 600-ml-Beutel: (1) Schneiden Sie die Folie knapp unterhalb des Metallclips ab, ohne den Metallclip zu entfernen. (2) Führen Sie den 600-ml-Beutel in die Pistole ein und setzen Sie die Düse darauf. (3) Beginnen Sie mit dem Auftragen des Klebstoffs.

Hinweis: 280-ml-Kartuschen und 600-ml-Beutel können mit der manuellen, batteriebetriebenen oder pneumatischen Pistole aufgetragen werden.

ONEBOND PU40 DICHTUNGSMASSE

Der Überschuss an nicht ausgehärtetem Klebstoff kann mit Verdünner oder Keton gereinigt werden. Ausgehärtete Klebstoffe müssen mechanisch entfernt werden.

Bei feuchtigkeitshärtenden Dichtstoffen ist es wichtig, dass die Dichtstoffraupe der Raumfeuchtigkeit ausgesetzt wird, um vollständig auszuhärten.

Verklebung: Die Substrate müssen zusammengefügt werden, bevor sich die Klebehaut bildet.

Versiegelung: Die Oberfläche des Dichtstoffs kann innerhalb der Topfzeit mit einem Spachtel oder einer Bürste geglättet werden. Für bessere Ergebnisse OneBond Cleaner auf die Klebefläche auftragen, bevor die Versiegelung durchgeführt wird.

Dehnungsfugen: Der abzudichtende Hohlraum muss feuchtigkeits- und lösungsmittelfrei sein, da sonst Blasenbildung auf der Dichtstoffoberfläche beobachtet werden kann. Wenn Feuchtigkeit oder Lösungsmittel in hohen Konzentrationen in der Klebstoffraupe und dem Polyethylen-Stützstab eingeschlossen sind, kann eine Verformung der ausgehärteten Raupe beobachtet werden, die zu einem Versagen der Verbindung führen kann. Der Fugenhilfsstab verhindert, dass der Dichtstoff an der Unterseite der Fuge haftet. Der Dichtstoff darf nur an den Seiten haften, um eine freie Bewegung des Dichtstoffs zu gewährleisten. Vermeiden Sie beim Auftragen Lufteinschlüsse: Tragen Sie den Dichtstoff als durchgehenden Wulst auf, wobei sich die Düse innerhalb des Wulstes befindet. Überlappungen sind zu vermeiden.

Sie kann zwischen 60 Minuten und 24 Stunden nach dem Auftragen gestrichen werden, sobald sich eine dicke Haut gebildet hat. Wenn die Dichtstoffoberfläche nach 24 Stunden gestrichen werden soll, muss sie zunächst abgeschliffen werden. OneBond-Dichtstoffe können mit den üblichen Anstrichtechnologien gestrichen werden. Aufgrund der Vielzahl der verfügbaren Technologien ist es jedoch immer empfehlenswert, Kompatibilitätstests durchzuführen.

Lagerung⁽¹⁾

Einheit

Empfohlene Temperatur °C 5 - 25

Lagerstabilität / Haltbarkeit Monate 12

1: In den versiegelten Originalbehältern bei der empfohlenen Temperatur an einem trockenen Ort aufbewahren.

Verpackung

ONEBOND PU40 DICHTUNGSMASSE

Kartusche 280 ml - 12 Stück pro Karton

Sachet 600 ml - 12 Stück pro Karton

Zertifizierungen

EN 15651-1	F-EXT-INT-CC-25HM
EN 15651-2	
EN 15651-3	
EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC-25HM
EMISSIONEN IN DER UMGEBUNGSLUFT	A+
GEV-EMICODE	

Sicherheitserwägungen

Sicherheitsdatenblätter (SDB) sind bei OneBond erhältlich. Sicherheitsdatenblätter enthalten Informationen über die physikalischen, gesundheitlichen und umweltbezogenen Gefahren sowie Sicherheitsvorkehrungen für die Handhabung, Lagerung und Entsorgung der Produkte. Die Sicherheitsdatenblätter sind in der Sprache des Bestimmungslandes oder -gebietes verfügbar und können die lokal geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften enthalten. Die SDB werden regelmäßig aktualisiert und können unter www.onebondadhesives.com heruntergeladen werden. OneBond empfiehlt den Anwendern, die aktuellen Sicherheitsdatenblätter vor der Handhabung oder Verwendung eines Produkts zu lesen.

ONEBOND PU40 DICHTUNGSMASSE

Kundenhinweis

Die hierin enthaltenen Daten, die in den OneBond-Laboratorien ermittelt wurden, dienen nur zur Information; wenn Sie spezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von OneBond. OneBond gewährleistet die gleichbleibende Qualität der gelieferten Produkte gemäß den eigenen Spezifikationen. OneBond kann keine Verantwortung für die Ergebnisse übernehmen, die durch andere, nicht von OneBond kontrollierte Methoden erzielt werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der hier erwähnten Produkte für seine Zwecke zu prüfen. OneBond lehnt jede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung ab, einschließlich der Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, die sich aus dem Verkauf oder der Verwendung von OneBond-Produkten ergibt. OneBond lehnt insbesondere jegliche Haftung für Folgeschäden oder beiläufige Schäden jeglicher Art ab, einschließlich entgangener Gewinne.