



Technisches Datenblatt

DOWSIL™ 1200 OS Primer mit UV-Indikator

Eigenschaften & Vorteile

- Erhöht die Klebkraft von Silikonkleb- und -dichtstoffen auf vielen Substraten
- Sorgt für gleichmäßige und stärkere Klebeverbindungen
- Geeignet für Wetterversiegelungen und Structural Glazing-Anwendungen
- Optimiert die Klebkraft des Kleb- und Dichtstoffs
- Beschleunigter Haftungsaufbau
- Visuelle Kontrolle mittels UV-Lampe

Anwendungen

- Primer für Silikonkleb- und -dichtstoffe

Typische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen.

Eigenschaft	Einheit	Wert
Farbe		Farblos
Viskosität bei 23°C	mPa.s	1
Flammpunkt - geschlossener Tiegel	°C	27
Spezifisches Gewicht bei 23°C		0,82

Beschreibung

In einigen Fällen ist ein spezieller Reiniger oder Primer für die optimale Haftung des Silikondichtstoffs auf einem bestimmten Substrat erforderlich. DOWSIL™ 1200 OS Primer mit UV-Indikator wird als Haftvermittler für Silikonkleb- und -dichtstoffe auf einer Vielzahl von Substraten verwendet. Der feuchtigkeitshärtende Primer wird als verdünnte Lösung reaktiver Materialien in niedrigviskosem Siloxan geliefert.

DOWSIL™ 1200 OS Primer mit UV-Indikator ist mit einem UV-Indikator zur visuellen Kontrolle des Primer-Auftrags mit Hilfe einer UV-Lampe ausgerüstet. Für detaillierte Informationen bzgl. geeigneter UV-Lampen steht Ihnen Ihr Dow-Vertreter gerne zur Verfügung.

Verarbeitungs- hinweise

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollte folgende Vorgehensweise bei allen Oberflächen mit Ausnahme von Silikonkautschuk eingehalten werden.

1. Falls erforderlich, Oberfläche mit der 2-Tücher-Reinigungsmethode und einem geeigneten Lösungsmittel (z. B. DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner) gründlich reinigen und entfetten. Die Reinigungsverfahren sind im Technischen Handbuch festgelegt. Oberfläche trocknen lassen.
2. Eine dünne Schicht DOWSIL™ 1200 OS Primer mit UV-Indikator mit einem sauberen Tuch auftragen. In den meisten Fällen wird die beste Haftung durch eine dünne Schicht Primer erzielt.
3. Primer bei normaler Temperatur und Luftfeuchtigkeit (23 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit) zwischen 15 und 30 Minuten an der Luft trocknen lassen. Da der Primer bei Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit hydrolysiert, verlängert sich die Trocknungszeit bei niedriger Luftfeuchtigkeit entsprechend. Die genaue Trocknungszeit sollte für alle Haftflächen individuell und bereits im Vorfeld ermittelt werden. Trocknet der Primer zu lange, weist er keinerlei haftvermittelnde Eigenschaften mehr auf. In der Regel sollten Trocknungszeiten von mehr als 4 Stunden bei normalen Temperaturen und normaler Luftfeuchtigkeit vermieden werden.
4. Falls erforderlich, kann der korrekte Auftrag des Primers im Rahmen der Qualitätskontrolle mit Hilfe einer UV-Lampe einige Tage lang überprüft werden. Im Anschluss daran ist der UV-Indikator nicht mehr sichtbar.
5. Dow-Silikondichtstoff auftragen.

Verwenden Sie immer einen geeigneten Arbeitsbehälter, um Verunreinigungen und eine Produktdeaktivierung zu vermeiden. Bereits verwendetes Material niemals in frische oder noch nicht verwendete Behälter geben.

Sicherheitshinwei- se

SICHERHEITSINFORMATIONEN FÜR DEN SICHEREN UMGANG MIT DEM PRODUKT SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH DIE PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER SOWIE DIE INFORMATIONEN AUF DEM BEHÄLTER FÜR EINEN SICHEREN UMGANG MIT DEM PRODUKT SOWIE ZUM SCHUTZ IHRER GESUNDHEIT UND UMWELT. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST UNTER DOW.COM, BEI IHRER LOKALEN DOW-NIEDERLASSUNG ODER DOW-VETRIEBSSTELLE SOWIE ÜBER EINE TELEFONISCHE ANFRAGE BEIM DOW-KUNDENSERVICE ERHÄLTLICH.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung in den ungeöffneten Originalbehältern bis max. 25°C beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 18 Monate ab Herstellungsdatum.

Produkt ausschließlich in einem für brennbare Stoffe geeigneten Lager aufbewahren.

Behälter bei Nichtgebrauch stets dicht verschließen. Wird der Primer über einen längeren Zeitraum der Luftfeuchtigkeit ausgesetzt, wirkt sich dies negativ auf dessen haftvermittelnde Eigenschaften aus, da bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit eine Hydrolyse in Gang gesetzt wird.

Die durch ein milchiges Aussehen des Primers gekennzeichnet ist, nicht mehr rückgängig gemacht werden kann und zur Kontaminierung eines jeden noch nicht ausgehärteten Primers führt.

Verpackung

DOWSIL™ 1200 OS Primer mit UV-Indikator ist in handelsüblichen Gebindegrößen erhältlich.

Einschränkungen

Dieses Produkt ist für medizinische oder pharmazeutische Anwendungen weder getestet noch geeignet.

Informationen zu Gesundheit und Umwelt

Bei Fragen zur Produktsicherheit stehen unseren Kunden unsere umfangreiche "Product Stewardship"-Organisation sowie Experten für Produktsicherheit und Regelkonformität in jeder Region zur Verfügung.

Entsorgungshin- weise

Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit allen lokalen, länderspezifischen und bundesstaatlichen Vorschriften erfolgen. Leere Behälter können gefährliche Rückstände enthalten. Sowohl Rückstände als auch Behälter müssen auf sichere und legale Weise entsorgt werden.

Es obliegt dem Anwender zu prüfen, ob die Aufbereitungs- und Entsorgungsverfahren den lokalen, länderspezifischen und bundesstaatlichen Vorschriften entsprechen. Kontaktieren Sie Ihre Dow-Vertretung für weitere Informationen.

Produktverantwor- tung

Dows zentrales Anliegen gilt allen, die Produkte von Dow herstellen, vertreiben und verwenden sowie der Umwelt, in der wir leben. Dieses Anliegen stellt die Grundlage für unsere Produktverantwortungsphilosophie dar, nach der wir Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltinformationen zu unseren Produkten bewerten und basierend darauf geeignete Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit von Mitarbeitern und der Öffentlichkeit sowie unserer Umwelt ergreifen. Der Erfolg unseres Produktverantwortungsprogramms liegt bei jedem Einzelnen, der mit unseren Produkten befasst ist - vom anfänglichen Konzept und der Forschung über die Herstellung, die Verwendung, den Verkauf, die Entsorgung und das Recycling jedes einzelnen Produkts.

Kundeninformation

Wir empfehlen unseren Kunden ausdrücklich, ihre Herstellungsverfahren sowie die Verwendung unserer Produkte unter dem Gesichtspunkt des Gesundheits- und Umweltschutzes zu prüfen, um die bestimmungsgemäße Verwendung unserer Produkte sicherzustellen. Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie gerne bei technischen Fragestellungen. Lesen Sie vor Gebrauch unserer Produkte die zugehörigen Produktunterlagen sowie Sicherheitsdatenblätter. Aktuelle Sicherheitsdatenblätter sind bei Dow erhältlich.

dow.com

HINWEIS: Es kann keine Freistellung von Verletzungen von Patenten im Besitz von Dow oder Dritten angenommen werden. Da Nutzungsbedingungen und geltendes Recht von Ort zu Ort unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern können, obliegt es dem Kunden sicherzustellen, dass die Produkte und die Informationen in diesem Dokument für die Verwendung durch ihn geeignet sind und dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken geltendem Recht und anderen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Das in diesem Dokument gezeigte Produkt ist eventuell nicht zum Verkauf verfügbar oder in allen Regionen, in denen Dow vertreten ist, erhältlich. Die gemachten Angaben wurden möglicherweise nicht in allen Ländern zur Verwendung freigegeben. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Informationen in diesem Dokument. Die Bezeichnung "Dow" oder die "Firma" meint, dass Dow als juristische Person Produkte an Kunden verkauft, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. ES WERDEN KEINE GARANTIEN GEWÄHRT; ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN



©™Handelsmarke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder einer Tochtergesellschaft von Dow
DOWSIL™ 1200 OS Primer mit UV-Indikator

© 2023 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

Form No. 62-1674-03-0723 S2D