

Technisches Datenblatt

BONDTEC SH 40

**Einkomponenten Klebedichtstoff auf Basis Polyurethan
Diisocyanate (< 0.1 %)**

Produktbeschreibung

BONDTEC SH 40 ist ein elastischer Klebedichtstoff, witterungs- und alterungsbeständig, nicht korrosiv und langfristig beständig gegen UV, Wasser, Salzwasser, Reinigungsmittel etc. BONDTEC SH 40 härtet mittels Luftfeuchtigkeit blasenfrei aus und ist nach Aushärtung anstrichverträglich mit Dispersionsfarben.

Anwendungsgebiete

Universelle Anwendungen wie Anschlussfugen im Innen- und Außenbereich, Anschlussfugen an Türen, Fenstern, Sockelfugen, Rolladenkästen. Elastische Verbindungen zwischen Beton und Mauerwerk, Stein, Metall, Holz, Hart-PVC, Keramik etc. Auch geeignet als Klebstoff für den Fahrzeugbau, Mobil Homes, Caravans, Waggonbau, Klima / Lüftung.

BONDTEC SH 40 soll nicht eingesetzt werden für Boden- und Schwimmbadfugen, Glasversiegelungen und Bereichen an denen eine UV-Hinterspiegelung erfolgen kann, sowie in Tankanlagen. Das Produkt ist geruchsneutral, lösemittelfrei und sehr emissionsarm.

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Aushärtung	feuchtigkeitshärtend
Spezifisches Gewicht	ca. 1,35 g / ml
Viskosität	standfeste Paste
Hautbildezeit	ca. 50 min (23 °C / 50% RF)
Aushärtezeit	ca. 4 mm / 24 Stunden (23 °C / 50% RF) Härte
Shore A	ca. 33 nach Aushärtung (Endhärte ca. 3 Tage)
Zugfestigkeit	ca. 1,8 N / mm ²
Zulässige Gesamtverformung	+/- 25% bezogen auf Fugenbreite
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
Anstrichverträglichkeit	Ja Dispersionsfarben, mit Vorversuchen

Untergrund

Die Untergründe müssen trocken, sauber und frei von Fetten und Ölen sein. Zementfilme und lose Teile sind abzuschleifen. Farben, Lacke und Kunststoffe müssen mit BONDTEC SH 40 verträglich sein. Prüfungen und Vorversuche durchführen.

Grundierungen / Primer

Grundierungen werden zur Verbesserung der Haftung verwendet. Sie ersetzen nicht das Reinigen der Haftflächen. Primer 20 für poröse, saugende Untergründe. Die Abluftzeit der Grundierung ist einzuhalten. Grundierungstabelle beachten und Vorversuche durchführen.

Technisches Datenblatt BONDTEC SH 40

Verarbeitungshinweise

Um die richtige Fugenausbildung zu erhalten, muss das Hinterfüllmaterial eine gleichmäßige, konvexe Begrenzung der Fugentiefe sicherstellen. Es darf kein Teer, Bitumen oder Öl enthalten und keine Verfärbungen oder Blasen hervorrufen. Hinterfüllmaterial nicht grundieren. Empfohlen wird ein nicht saugendes PE-Profil, das beim Einbringen und Abglätten des Dichtstoffes ausreichend Widerstand bietet. Ungeeignete Stoffe sind Sand, Neopren- oder EPDM-Gummis.

Bei Klebeverbindungen erfolgt der Auftrag in Raupen oder punktuell im Abstand von wenigen Zentimetern auf den vorbereiteten Untergrund. Beim Fügen der Teile nicht vollständig verpressen, eine Klebschichtdicke von ca. 2-3 mm wird empfohlen. Die Fügeiteile gegebenenfalls bis zur vollständigen Durchhärtung fixieren.

Lieferform

300 ml Alu-Kartuschen
600 ml Folienbeutel

Farben: betongrau, weiß, schwarz

Lagerfähigkeit

12 Monate, zwischen +5° C und +25° C in ungeöffneten Originalgebinden. Vor Hitze schützen.

Kennzeichnung

Die Kennzeichnung des Produktes gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (CLP) kann dem Sicherheitsdatenblatt entnommen.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Die Angaben in unseren Technischen Datenblätter entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie sind unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der neuesten BGH Rechtssprechung. Sie befreien nicht von einer Prüfung unserer Produkte hinsichtlich deren Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung. Für Folgeschäden haftet BONDTEC unter keinen Umständen.

BONDTEC Dicht- und Klebesysteme GmbH

Deckemattstraße 1 | 79400 Kandern

Telefon +49 76 26 / 97 70 40 | Fax +49 76 26 / 97 70 41

www.bondtec-gmbh.de