

Technisches Datenblatt

BONDTEC SMS 40

**Einkomponenten-MS-Klebesystem,
extrem haftstark, schnelle Durchhärtung**

Produktbeschreibung

BONDTEC SMS 40 ist ein hochwertiger, dauerelastischer, lösemittelfreier Klebedichtstoff auf Basis MS-Polymer. BONDTEC SMS 40 haftet auf vielen Untergründen (auch feuchten) ausgezeichnet und ist nass in nass anwendbar. Das Produkt härtet unter Luftfeuchtigkeit ohne Schrumpf zu einem dauerelastischen Klebedichtstoff.

Bau

Anschlussfugen am Bau. Dynamische Verklebung von Holzwerkstoffen, Kombinationsverklebungen mit Metallen, Kunststoffen, Beton, Stein, Marmor- und Natursteine, Decorplatten, Wandverkleidungen, Paneelen, Holzleisten, Fensterbänke, Isoliermaterialien, Treppenbau- und Treppensanierung, Spiegelverklebungen.

Industrie

Karosseriebau- und Metallverbindungen. Wohnmobile und Caravans, Klima / Heizung / Lüftung, elektronische Produkte, industrielle Serienfertigungen, Klebedichtungen unterschiedlichster Materialien.

Technische Daten

Basis	MS-Polymer
Dichte	ca. 1,06 g / ml
Konsistenz	pastös, standfest
Hautbildezeit	ca. 10 Minuten (20 °C / 50% RF)
Aushärtung: (23 °C / 55% RF)	ca. 2 mm Schicht - 24 h
Härte Shore A	ca. 45 Shore
Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 250%
Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 2,4 N / mm ²
Zulässige Dehnfähigkeit	ca. 25%
Anwendungstemperatur	min. > 5° C max. 40° C
Beständigkeit	-40 °C bis +100 °C, in ausgehärtetem Zustand
Anstrichverträglichkeit	gegeben (Alkydharzlacke, Vorversuch)
Schleifbar	ja, nach Aushärtung

Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden Substrate müssen staub-, fett- und ölfrei, sowie fest und tragfähig sein. Bei Bedarf vorher anschleifen. Farben, Lacke und Kunststoffe müssen mit BONDTEC SMS 40 verträglich sein. Haftprüfungen und Vorversuche durchführen.

Technisches Datenblatt BONDTEC SMS 40

Verarbeitungshinweise (Fortsetzung)

Im Allgemeinen haftet BONDTEC SMS 40 auf vielen Baumaterialien wie Glas, glasierten Oberflächen, Emaille, Epoxid, Polyester, Hart-PVC, Edelstahl, Aluminium und lackiertem Holz. Für poröse Baustoffe, wie Beton empfehlen wir die Verwendung von Primer. Fugen nachglätten mit einprozentiger Seifenlösung. Verklebungen „ventilierend“ mit vertikalen Raupen im Abstand von ca. 30 cm durchführen.

Anwendungsbeschränkung

Das Produkt ist nicht geeignet für permanente Wasserbelastung, auf Substraten wie PP, PE, Teflon, Bitumen und wachshaltigen Untergründen.

Lieferform

290 ml / 308 g PE-Kartuschen	20 Kartuschen / Karton
600 ml / 636 g PE-Kartuschen	20 Kartuschen / Karton

Farbe: transparent

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. 1272/2008 (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