

Technisches Datenblatt

BONDTEC SMS 60

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

Produktbeschreibung

BONDTEC SMS 60 ist ein dynamisch belastbarer Klebedichtstoff auf Basis MS-Polymer. Das Produkt ist UV-stabil und lösemittelfrei. BONDTEC SMS 60 härtet unter Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen; vibrationsausgleichenden Klebedichtstoff.

Bau

Versiegelung in Verglasungssystemen, 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, Verklebungen und Abdichtungen im Schiffs- und Yachtbau, Wohnmobile und Caravans, Klima / Heizung / Lüftung, industrielle Serienfertigungen, Klebedichtungen unterschiedlichster Materialien.

Technische Daten

Basis	MS-Polymer
Dichte	ca. 1,53 g / ml
Konsistenz	pastös, standfest
Offene Zeit	ca. 10 Minuten (20 °C / 50% RF)
Aushärtung:	ca. 3 mm Schicht - 24 h (20 °C / 50% RF)
Härte Shore A	ca. 60 Shore
Bruchdehnung (DIN 53504)	ca. 300%
Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 2,2 N / mm ²
Zulässige Dehnfähigkeit	+/- 25%
Anwendungstemperatur	min. > 5° C max. 40° C
Beständigkeit	-40 °C bis +100 °C, in ausgehärtetem Zustand
Anstrichverträglichkeit	gegeben nach Aushärtung (ausgenommen Alkydharzlacke)

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 60 verträglich sein. Haftprüfungen und Vorversuche durchführen. Das Produkt kann bei Dunkelheit vergilben.

Technisches Datenblatt BONDTEC SMS 60

Verarbeitungshinweise (Fortsetzung)

Im Allgemeinen haftet BONDTEC SMS 60 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 auf Substraten wie PP, PE, Teflon, Bitumen und wachshaltigen Untergründen und unter Wasser.

Lieferform

290 ml / 445 g PE-Kartuschen 20 Kartuschen / Karton

Farben: grau, weiß, schwarz (Sonderfarben auf Anfrage)

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