

BONDTEC SMS40 - transparent **1-K-MS-Kleb- und Dichtstoff mit schneller Durchhärtung**

Produktbeschreibung

BONDTEC SMS40 transparent ist ein kristallklarer, hochwertiger und professioneller Kleb- und Dichtstoff für die leichte Verleimung und das Abdichten von Anschlussfugen, basierend auf der MS-Polymer[®]-Technologie, die durch Luftfeuchtigkeit zu einem langlebigen dauerelastischen Gummi aushärtet.

Anwendungen

- Glasklare Abdichtung, Verleimung und Montage auf nahezu allen Untergründen/Materialien.
- Zum Abdichten von Anschlussfugen vieler und insbesondere transparenter Bauelemente wie Glas, Polycarbonat und Acryl.
- Leichte Verleimung und Montage von vielen, insbesondere transparenten Bauelementen wie Glas, Polycarbonat und Acryl.

Eigenschaften

- Kristallklar, fügt sich nahtlos an durchsichtige/transparent Bauteile an.
- Langlebig dauerelastisch, maximale Bewegungskapazität 25 %.
- Vielseitig, anwendungsfreundlich, fast alles drinnen und draußen kleben, montieren und abdichten.
- Ausgezeichnete Haftung, ohne Grundierung, auf vielen und sogar feuchten Untergründen.
- Überstreichbar mit wasserbasierten und synthetischen Lacksystemen.
- Nass in Nass verarbeitbar, Reparatur mit dem gleichen Material, schnell klebefrei nach Hautbildung.
- Isocyanat-, Lösungsmittel- und silikonfrei.
- Sehr emissionsarm, zertifiziert nach EMICODE EC1 PLUS.
- Gute Wasser-, Witterungs-, Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit.
- Nicht korrosiv auf Metallen.
- Geruchloses, blasen- und schrumpffreies, schnell aushärtendes MS-Polymer[®]-System.



Technisches Merkblatt

Seite 2/3

BONDTEC SMS40 - transparent **1-K-MS-Kleb- und Dichtstoff mit schneller Durchhärtung**

Technische Daten

Basis	MS-Polymer
Dichte	ca. 1,05 g/ml
Konsistenz	pastös, standfest
Hautbildezeit	ca. 10 Minuten (23 ° C/55 % RF)
Aushärtung: (23°C/55 % RF)	2 mm Schicht - 24 h
Härte Shore A	ca. 45
Bruchdehnung (DIN 53504)	250 %
Modul 100 % (DIN 53504)	1,15 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	2,4 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 der Hautbildung ausgezeichnet mit Dispersionsfarben,

Verarbeitungshinweise

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

Im Allgemeinen haftet BONDTEC SMS 40 auf vielen Baumaterialien wie Glas, glasierten Oberflächen, Email, 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, , PMMA, PTFE, bituminöse Untergründe, weiche Kunststoffe und kontinuierlicher Wasserbelastung.

Nicht geeignet für direkten Kontakt mit Silberbeschichtungen von Spiegel, Nahrungsmittel und Naturstein. Nicht fungizid.

Unter bestimmten Umständen kann es evtl. zu Verfärbungen kommen, z.B. durch direkten Kontakt mit Chemikalien, Weichmacheraustritt aus der Oberfläche und/oder Anwendung in dunklen Räumen/Bereichen. Sorgen Sie für ausreichende Luftfeuchtigkeit aus der direkten Umgebung. Wir empfehlen, vorab Haftfähigkeit, Material- und Lackverträglichkeit zu testen.

Technisches Merkblatt

Seite 3/3

BONDTEC SMS40 - transparent **1-K-MS-Kleb- und Dichtstoff mit schneller Durchhärtung**

Lieferform

290 ml PE-Kartuschen 20 Kartuschen/Karton

Farben:

transparent

Lagerfähigkeit

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

Sicherheitsdaten: siehe Sicherheitsdatenblatt *Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten.*

Die in diesem Merkblatt mitgeteilten Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen im Einzelfall dadurch nicht entbunden. Änderungen der Produktkennzahlen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betriebsbedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Die in diesem Merkblatt gegebenen Empfehlungen erfordern wegen der durch uns nicht beeinflussbaren Faktoren während der Verarbeitung eigene Prüfungen und Versuche. Unsere Empfehlungen entbinden nicht von der Verpflichtung, eine evtl. Verletzung von Schutzrechten Dritter selbst zu überprüfen und gegebenenfalls zu beseitigen. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck.

Durch jede Neuausgabe dieses Merkblattes werden ältere Ausgaben ungültig.

Ausgabe vom 01/2020