

BONDTEC SMS50 EPDM

1-K-MS-Polymer mit einzigartigen Hafteigenschaften auf EPDM-Material

Produktbeschreibung

BONDTEC SMS50 EPDM ist ein nachhaltiger und professioneller Klebstoff und/oder Dichtungskitt mit einzigartigen Hafteigenschaften auf EPDM-Material, auf Basis von MS-Polymer®-Technologie, der durch Luftfeuchtigkeit bis zu einem dauerelastischen Gummi aushärtet.

Anwendungsgebiete

- Speziell zum Verkleben und/oder Abdichten von EPDM-Folien in Dach-, Fassaden-, Boden- und Teichkonstruktionen.
- Verleimung von Baustoffen wie Kunststoffe, Steinoberflächen, Metalle, Legierungen, behandelte und unbehandelte Hölzer, Beton, Beschichtungs-, Lackier- und Farbsysteme.

Eigenschaften

- Haftet perfekt auf EPDM und den meisten, und sogar feuchten, Untergründen ohne Grundierung.
- Langlebig dauerelastisch, mit hoher Bewegungskapazität.
- Nass in Nass verarbeitbar.
- Schrumpf- und blasenfrei.
- Fast geruchlos aushärtendes MS-Polymer®-System.
- Gute UV-, Wasser-, Witterungs-, Feuchtigkeits- und Alterungsbeständigkeit.
- Nicht korrosiv auf Metallen.
- Isocyanat-, Lösungsmittel- und silikonfrei.
- Überstreichbar mit wasserbasierten und synthetischen Lacksystemen.
- Ausgezeichnete Absorption akustischer und mechanischer Schwingungen.

Technische Daten

Basis:	MS-Polymer
Dichte	ca. 1,60 g/cm ³
Hautbildezeit	25-30 Minuten (23 ° C/55 % RF)
Aushärtung: (23°C/55 %RF)	2 mm Schicht - 24 h
Härte Shore A (DIN 53505)	50
Bruchdehnung (DIN 53504)	520 %
Volumenschwund	keiner
Anwendungstemperatur	min > 5 ° C max. 40 ° C
Temperaturbeständigkeit	-40 ° C bis +90 ° C, in ausgehärtetem Zustand
Zugfestigkeit	MPa DIN 53504 1,75
Reißfestigkeit	N/mm DIN 53515 22,3

BONDTEC SMS50 EPDM

1-K-MS-Polymer mit einzigartigen Hafteigenschaften auf EPDM-Material

Verarbeitungshinweise

- *Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund) zwischen 5 °C und 40 °C.*
- *Für tragfähige, unempfindliche, trockene, saubere, fehler-, fett- und staubfreie Oberflächen.*
- *Beseitigen Sie lose Bestandteile vom Untergrund mit einer geeigneten Bürste.*
- *Fettige Oberflächen mit Hilfe von **BONDTEC Reiniger 10** gut entfetten.*
- *BONDTEC SMS50 EPDM hat ein breites Anhaftspektrum; stark poröse Untergründe müssen jedoch mit einem PRIMER und nichtporöse Untergründe mit einem minimalen Anhaftspektrum ebenfalls vorbehandelt werden.*
- *Saubere Verarbeitung mit geeignetem Glättmittel vor der Hautbildung.*

Überstreichbarkeit

BONDTEC SMS 50 MS-EPDM lässt sich ausgezeichnet mit Dispersionsfarben überstreichen, synthetische Farben können die Trocknung jedoch verlangsamen.

Einschränkungen & Empfehlungen

Ungeeignet für kontinuierliche Wasserbelastung, Dilatations- und Verglasungsfugen. Ungeeignet für Anwendungen im direkten Kontakt mit Naturstein, Nahrungsmitteln und der Silberbeschichtung von Spiegeln. Ungeeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe. Nicht fungizid. Sorgen Sie für ausreichende Luftfeuchtigkeit aus der direkten Umgebung. Wir empfehlen, vorab Haftfähigkeit und Materialverträglichkeit zu testen.

Reinigung

Frisches/nicht ausgehärtetes Material von den Untergründen und Werkzeugen mit BONDTEC Reiniger 10 entfernen. Ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Lieferform

290 ml PE-Kartuschen
600 ml Folienbeutel

20 Kartuschen/Karton
20 Folienbeutel/Karton

BONDTEC SMS50 EPDM

1-K-MS-Polymer mit einzigartigen Hafteigenschaften auf EPDM-Material

Farben: schwarz, andere Farbe auf Anfrage

Lagerfähigkeit

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

Sicherheit & Gesundheit

Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Wenn nicht ausgehärtetes Material in die Augen gelangt, gründlich mit viel Wasser spülen und einen Arzt konsultieren.
Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage verfügbar.

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 04/2021