

Spezialdichtstoff X-Bond MS-D 81

- > Hybrid Kleb- und Dichtstoff
- > Universell einsetzbar
- > Neutral vernetzend
- > Auf feuchten Untergründen
- > Sehr emissionsarm - EC 1 Plus



Produktbeschreibung

Spezialdichtstoff **X-Bond MS-D 81** ist ein Lösemittel- und silikonfreier, geruchsneutraler, temperatur-, alterungs- und witterungs- sowie UV-beständiger bis 20% dehnfähiger Kleb- und Dichtstoff auf SMP-Basis (Silan-modifiziertes-Polymer). Zum Verkleben von verschiedensten Materialien untereinander, z. B. Holz mit Stein, oder Stein mit Metall, oder ähnlich. Für den elastischen Verschluss von Dehnfugen im Innen- und Außenbereich, an Keramik- und Steinbelägen, an Bodenbelägen und Sockelleisten, im Fassadenbau, für Fensterbänke, Anschlüsse bei Dachflächenfenstern, Klima- und Lüftungsbau, Metallbau. Geeignet im Feuchtraumbereich und für Anschlussfugen an Fremdmaterialien. Überstreichbar. Lebensmittelverträglich. Für Reparaturen unter Wasser. Haftet auf leicht feuchten Untergründen. Systemkomponente für die Stoßfugenabdichtung von **Austrotherm-Uniplatten und -Rohrkästen** (mit ab für W0-I bis W3-I). Nicht auf Teer oder Bitumen, PIB, PTFE, PP, PE und nicht auf Spiegelrückseiten sowie Blei verwenden. Nicht für den Aquarienbau geeignet.

Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
12 STK / KTU	12	936 KTU

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebilde lagerfähig 540 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug

Kartuschenpresse, Cuttermesser

Verarbeiten

Bei einer Fugensanierung oder planmäßigen Verfüllung ist die Fuge von Altmaterial und haftungsmindernden Substanzen zu befreien sowie gründlich zu säubern.

Fugenränder mit Klebeband abkleben. Eine Anhaftung des Dichtstoffes am Boden des Fugenraumes (Dreiflankenhaftung) lässt sich grundsätzlich durch Einlegen einer PE-Rundschnur vermeiden, z. B. mit Fugenschnur.

Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Trennmittelfrei sein.

Zuerst die Plastikdüse je nach Breite der Fugen- oder Haftflächenbreite anpassen- und abschneiden. Kartuschenkopf aufschneiden und die mitgelieferte Düse aufschrauben. Mit einer Kartuschenpresse den Dichtstoff in die Fuge bzw. auf die Haftfläche gleichmäßig einbringen bzw. auftragen. Bei der Nacharbeit mit einem geeigneten Fugenspachtel unter Verwendung eines Glättmittels, z. B. Universalglätter **UG1**, ist ein guter Kontakt mit den Haftflächen sicherzustellen und die Oberfläche zu glätten. Klebeband abziehen und eventuelle Dichtstoffrückstände vor der Aushärtung entfernen.

Alle Werkzeuge und das Verarbeitungszubehör sind unverzüglich mit Spiritus oder mit den Reinigungstüchern **R 500** zu reinigen. Ausgehärtete Klebstoffreste lassen sich nur mechanisch entfernen.

Technische Angaben

Chemische Basis	Silan-modifiziertes-Polymer (SMP)
Dichte	ca. 1,5 g/cm ³
Hautbildung	ca. 20-30 Min. (Normklima 23°/50°)
Durchhärtung	ca. 2 mm/24 h (Normklima 23°/50°)
Farben	weiss/grau/silbergrau/manhattan
Verbrauch	1 Kartusche reicht für ca. 10 lfm bei 5 mm Fugenbreite
Hautbildung	nach ca. 20 bis 30 Min.
Zertifikate/ Prüfberichte/ Klassifizierungen	EN 15651-1 Fassadenelemente 20HM EN 15651-3 Sanitär EN 15651-4 Fußgängerwege unbedenklich, im Kontakt mit Lebensmitteln; Chem.Lab. Dr. Stegemann EC1 Plus
Zugfestigkeit	< 0,8 N/mm ² (EN 8339; E-Modul 100) ca. 0,4 N/mm ² (EN 8339; E-Modul 25)
Shore-A-Härte	ca. 40 (EN ISO 868)
Reißdehnung	ca. 180 % (EN 8339)
Dehnfähigkeit	ZGV 20%
Temperaturbeständigkeit	von -20°C bis +100°C; kurzfristig bis 180°C (ca. 30 Min.)
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Volumenverlust	ca. 2,8% (EN 10563)

Untergrund

Putz, Beton, Porenbeton, Mauerwerk, Ziegel, Klinker, Zement, Faserzement, Gipskarton, Holz, Holzspanplatten, lackiertes, lasiertes oder imprägniertes Holz, Holzweichfaserplatten, Aluminium, korrosionsgeschützte Metalle, Kupfer, Zink, Eisen, Stahl, Messing, Zinkblech, Keramik, Fliesen, Emaille, Terrazzo, Naturstein, Kunststein, Glas, Teppich, viele Kunststoffe, Hart-PVC

Fliesenverlegetechnik

Bedingt geeignete Untergründe:
Gips nur mit Primer

Ungeeignete Untergründe:
Teer oder Bitumen, PIB, PTFE, PP, PE und nicht auf Spiegelrückseiten sowie Blei. Nicht für den Aquarienbau geeignet.

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den allgemein anerkannten Regeln des Fachs bzw. der Technik entsprechen.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeit verändern sich Materialeigenschaften merklich. Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren.
Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden.
Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen.
Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
Angemischtes, bereits angedicktes Material darf nicht verdünnt oder mit frischem Material versetzt werden.

Umgebungshinweise:

Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten.
Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
Optimale Luftfeuchtigkeit bei 40 % bis 60 % relativ.
Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, hohe Luftf. und/oder hohe Temp. beschleunigen die Reaktion.
Während der Reaktionsphase des Produktes ist für ausreichende Belüftung zu sorgen, Zugluft ist zu vermeiden.
Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen.
Angrenzende Bauteile schützen.

Tipps:

Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
Produktdatenblätter aller im System verwendeten Murexin-Produkte ebenfalls beachten.
Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
Bei Verklebung auf beheizten Untergründen muss die Inbetriebnahme der Heizung ggfs. nach Protokoll oder Richtlinie erfolgt sein.
Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.

Technische Hinweise:

Bei unseren technischen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen. oder mittels Kleinversuch vorzutesten. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.
Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, fachlichen Richtlinien und Technischen Merkblätter hinsichtlich der Untergrundvorbereitung und des Nachfolgebauaufbaus sind zu beachten. Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.de abrufbar.

Alle Angaben unter Vorbehalt.