

FlexiAd-Ms HYBRID-KLEBSTOFF & DICHTUNGSMITTEL

FlexiAd-Ms ist ein einkomponentiger, dauerelastischer, schnell trocknender Kleb- und Dichtstoff auf Basis einer innovativen Hybridtechnologie für den Innen- und Außenbereich. FlexiAd-Ms ist ideal für eine Vielzahl von Klebe- und Dichtungsanwendungen. Völlig witterungsbeständig, während der Aushärtung geruchlos und chemisch neutral. FlexiAd-Ms hat minimale Auswirkungen auf Gesundheit und Sicherheit, da er keine Isocyanate, Silikon oder Lösungsmittel enthält.

PRODUKTVORTEILE

- sehr gute mechanische Eigenschaften
- schnelle Aushärtung und fast keine Schrumpfung
- geeignet für die Verwendung auf feuchten Oberflächen
- hervorragende Haftung auf den meisten Bauuntergründen
- sehr gute Beständigkeit gegen UV-Licht, Witterung und Alterung
- enthält keine Isocyanate, Silikone oder Lösungsmittel
- verursacht keine Korrosion
- einfach zu verarbeiten, auch unter schwierigen Bedingungen und bei niedrigen Temperaturen
- kann sofort nach Gebrauch mit wasserverdünnbaren Farben überstrichen werden, ebenso wie mit anderen Farben nach einem vorherigen Test

ANWENDUNGSBEREICH

Universelle Abdichtung und Verklebung auf der Baustelle, auch auf feuchten Untergründen. Geeignet für wenig beanspruchte Wandfugen (horizontale und vertikale Fugen, z. B. zwischen Fenster- oder Türrahmen und Mauerwerk; Treppen, Balkone usw.). Montage von Fensterbänken, Sockelleisten, Abdeckplatten usw. Abdichtungen in Lüftungs- und Klimaanlage. Verkleben von Strukturen, die Vibrationen ausgesetzt sind (Lkw-Aufbauten, Container, Metall-auf-Metall, usw.) Flexibles Kleben und Dichten in verschiedenen Anwendungsbereichen.

VERPACKUNG

Der Kleber ist einzeln in 600-ml Schlauchbeutel mit einer Dosierspitze erhältlich oder im Karton mit 20 Schlauchbeuteln und 6 Dosierspitzen.

FARBE

Grau

LAGERUNG

Ab Produktionsdatum bis zu 12 Monate lang haltbar, bei einer Lagerung im ungeöffneten Zustand. Trocken und vor Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren, bei einer Temperatur zwischen +5°C und +25°.

Artikelnummer	K-4060800 (1 Stk./VE), K-4060800 (20 Stk./VE)
Basis	Hybrid-Polymer
Konsistenz	standfeste Paste
Dichte	ca. 1,52 g/ml
Offene Zeit	5 Minuten (23°C; 50% r.L.)
Hautbildung	ca. 35-45 Minuten (23°C; 50% r.L.)
Aushärtungs- geschwindigkeit	ca. 3 mm/24 h
Tropffestigkeit	0 mm (bei 5°C und bei 50°C)
Elastizität	>80% (bei 100% Dehnung)
Bewegung in der Fuge	±20%
Schrumpfung	<6%
Shore A-Härte	ca. 50
VOC-Gehalt insgesamt	ca. 45g/l
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Mechanische Eigenschaften im Zugbereich	
ISO 37 (2mm dick, 7 Tage 23°C; 50% relative Luftfeuchtigkeit)	
Elastizitätsmodul 100%	1,40 MPa
Zugfestigkeit	2,00 MPa
Reißdehnung	200 %
ISO 8339 (12x12x50 mm Abstand, 28 Tage, 23°C; 50%)	
Elastizitätsmodul 100%	0,25 MPa
Zugfestigkeit	0,40 MPa
Reißdehnung	300 %

Diese Werte können je nach Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Art des Untergrunds variieren. Die Gesamtaushärtungszeit kann sich verlängern, wenn die Temperatur niedriger ist, die relative Luftfeuchtigkeit geringer oder die aufgetragene Dicke größer ist.

SICHERHEIT

In gut belüfteten Bereichen verwenden und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Informationen zur Produktsicherheit finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Es wird empfohlen, das Sicherheitsdatenblatt und die Sicherheitsetiketten vor der Verwendung des Produkts sorgfältig zu lesen.

GEBRAUCHSANWEISUNG

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG UND -ANWENDUNG:

A. Reinigung und Vorbereitung der Fugen:

Der Untergrund (auch neben der Fuge) muss sauber, trocken und frei von Staub, Fett und anderen Verunreinigungen sein, die die Haftung beeinträchtigen könnten. Nicht poröse Oberflächen (wie Aluminium, Glas usw.) sollten mit einem geeigneten Lösungsmittel gereinigt und mit einem sauberen Tuch gründlich getrocknet werden. Poröse Oberflächen (wie Beton, Ziegel usw.) müssen von losen Partikeln gereinigt werden. Die Kanten der Fuge sind dabei zu schützen.

B. Anwendung des Primers:

Bringen Sie Polyurethanschnur als Trägermaterial an, um die Fugentiefe des Klebstoffs zu begrenzen und ein Anhaften des Klebstoffs am Fugengrund zu vermeiden. Wählen Sie einen geeigneten Trägerbanddurchmesser (mindestens 25 % breiter als die Fugenbreite).

C. Anwendung als Dichtstoff:

Nach der Vorbereitung des Untergrunds tragen Sie den Dichtstoff mit einer Kartuschenpresse gleichmäßig und blasenfrei auf. Beachten Sie die offene Zeit des verwendeten Primers, bevor Sie den Dichtstoff anwenden.

D. Behandlung und Veredelung:

Die Fuge sollte vor der Hautbildung bearbeitet und geglättet werden. Tragen Sie den Dichtstoff auf und streichen Sie ihn glatt. Achten Sie dabei auf guten Kontakt mit den abzudichtenden Flächen. Seifenwasser eignet sich beim Glattstreichen als Hilfsmittel. Entfernen Sie das Abdeckband. Nicht ausgehärteter Dichtstoff kann leicht mit Lösungsmitteln wie Isopropylalkohol oder Terpentinersatz entfernt werden. Ausgehärteter Dichtstoff muss mechanisch entfernt werden.

E. Anwendung als Klebstoff:

Nach der Vorbereitung des Untergrunds tragen Sie den Klebstoff mit einer Kartuschenpresse gleichmäßig auf. Achten Sie darauf, dass sich keine Luftblasen bilden. Bringen Sie in Abständen von einigen Zentimetern Streifen oder kleine Punkte auf der Oberfläche an. Bringen Sie die zu verbindenden Flächen in die gewünschte Position. Verwenden Sie gegebenenfalls Klebeband, Keile oder Stützen, um die Fuge während der ersten Stunden der Aushärtung in Position zu halten. Ein falsch positioniertes Bauteil kann innerhalb der ersten Minuten nach dem Anbringen leicht wieder gelöst und neu positioniert werden.

ANMERKUNGEN

FlexiAd-Ms nicht auf bituminösen Untergründen oder Baumaterialien verwenden, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben können (z.B. Naturkautschuk, Chloroprene, ...). Haftet nicht auf PE, PP, PTFE (Teflon®). Aufgrund der großen Vielfalt möglicher Oberflächen empfehlen wir eine vorherige Verträglichkeitsprüfung.

Anstrich: Aufgrund der Vielzahl auf dem Markt erhältlicher Farben empfehlen wir einen Test vor dem Anstrich. Nicht für Strukturverglasungen vorgesehen.

