

Technisches Datenblatt

DIMA MS-Polymer Klebt&Dicht/Fix-Clear

Hochleistungskleb- und Dichtstoff

DIMA MS-Polymer Kleb&Dicht / Fix-Clear ist ein hochwertiger, gebrauchsfertiger, isocyanatfreier, neutralvernetzender gebrauchsfertiger Einkomponenten-Hochleistungskleb- und Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis. Siliconfrei. Durch seine moderne, ausgereifte chemische Zusammensetzung ist DIMA MS-Polymer Klebt & Dicht vielseitig einsetzbar. Mit GEV-EMICODE EC 1 – sehr emissionsarm.

Die hervorragendsten Eigenschaften von **DIMA MS-Polymer Klebt&Dicht/Fix-Clear** sind:

- 20% max. Gesamtverformung, dauerhaft elastisch
- für Innen- und Außenanwendungen geeignet
- exzellente Klebkraft auf fast allen bauüblichen Untergründen
- anwenderfreundliche Verarbeitungseigenschaften
- nach Aushärtung temperaturbeständig von -40°C bis +100°C
- spannungsfreies Verkleben unterschiedlicher Werkstoffe
- überstreichbar mit Dispersionsfarben
- mit EMICODE EC 1 – sehr emissionsarm

<u>Technische Daten</u>	<u>DIMA MS-Polymer Klebt&Dicht/Fix-Clear</u>
Basis	MS Polymer
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +40°C
Auspressrate (3mm/6,3 bar)	150 g/min.
Standvermögen ISO 7390	< 2 mm
Dichte	1,54 g/ml.
Hautbildungszeit (23°C/58%rel.F)	ca. 10 min.
Aushärtung nach 24 h (23°C/50%rel.F)	2 mm
Frostbeständigkeit bis -15°C (während des Transportes)	Ja
Haltbarkeit zwischen +5°C und +25°C	12 Monate
Anstrichverträglichkeit nach Aushärtung	ja- mit wasserbasierenden Systemen
Praktische Dehnfähigkeit	+/- 25%
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	-40°C bis +100°C
Mechanische Werte bei 2 mm Schicht	
Shore-A-Härte83s (DIN 53505)	60
Modul 100% nach DIN 53504	1,7 MPa (N/mm ²)
Zugfestigkeit (DIN 53504)	2.2 MPa (N/mm ²)
Bruchdehnung nach DIN 53504	250%

Anwendungsgebiete:

DIMA MS Polymer Klebt+Dicht/Fix-Clear kann zum Verkleben und Versiegeln wie folgt eingesetzt werden (Fix-Clear für Innenanwendungen): Holz- und Kunststoffpaneelen, Holz- und Kunststoffleisten, Fensterbänke, Treppenstufen, Isoliermaterial, Verglasungssystemen, Anschlussfugen aller Art, in Inn- und Außenbereichen, sowie auch in Küchen und Sanitär-bereichen, jedoch bei Dehnungsfugen nur bei einer max. Belastung von 20% zur Dichtstoffbreite (!)

In gewerblichen Bereichen, Handwerk und Industrie, z.B. Karosseriebau, Wohnwagen und Containerbau, Schiffsbau, usw. Im Allgemeinen haftet DIMA MS Polymer Klebt+Dicht/Fix-Clear ohne Primer ausgezeichnet auf vielen Baumaterialien, z.B. Glas, glasierten Oberflächen, Emaille, Porzellan, Epoxid, Polyester, Hart-PVC, Edelstahl, Aluminium, lackierten Flächen aus Metall und Holz. Auf offenen od. porösen Untergründen, z.B. Beton, Stein, Holz, Putz o.ä. empfehlen wir den Einsatz eines Primers.

Anwendungseinschränkungen: *DIMA MS Polymer Klebt+Dicht/Fix-Clear* kann nicht für Anwendungen unter Wasser und bei Dehnungsfugen über einer max. Belastung von 20% zur Dichtstoffbreite eingesetzt werden.

Weiterhin ist der Einsatz auf PP-, PE-, PC-, PMMA-, PTFE-, Teflon –und Bitumenuntergründen nicht vorgesehen. Nicht für Anstriche mit Alkydharzlacken (Kunstharz- oder lösemittelhaltige Anstriche).

Bei Anwendungen in dunklen oder abgedunkelten Bereichen, bei UV-Belastung und bei Kontakt mit Chemikalien kann es an der Oberfläche von **DIMA MS Polymer Klebt+Dicht**, besonders bei **Fix-Clear transparent**, zu Vergilbungen kommen.

Vorbehandlung und Glätten:

Alle Haftflächen müssen sauber, trocken und fest sein. Bei Bedarf primern, auf Anforderung stellen wir eine Primertabelle und ein technisches Datenblatt zur Verfügung. Grundsätzlich empfehlen wir vor der Verarbeitung von **DIMA MS Polymer Klebt+Dicht/Fix-Clear** aller Art eine Prüfung des Untergrundes auf Eignung und Verträglichkeit. Nach der Verarbeitung das ausgebrachte Material zügig glätten. Nutzen Sie hierfür eine neutrale Seifenlösung oder unser Produkt DIMA Glättmittel universal.

Für Verklebungen das Material nur in offenen Raupen ausbringen, nicht in geschlossenen Kreisen.

LIEFER FARBEN:

Standard: transparent-weiß-grau