

Produktdatenblatt

Stand: 03/2025

KAWO SM 100

High-Speed Hybrid Klebedichtstoff auf MS-Polymer-Basis, fungizid, bakterizid und lebensmittelecht

Technische Daten

Farben	weiß, grau, schwarz
spez. Gewicht / Dichte	ca. 1,5 g/cm ³
Shore-A-Härte	ca. 45
Hautbildung	ca. 10 - 15 Min. bei 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Durchhärtung	ca. 3 - 4 mm/Tag in 24 Std. bei 23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit
Härtungssystem	MS-Polymer
Zulässige Gesamtverformung	max. 25 % (HM-25)
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,1 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	ca. -40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C
Viskosität	pastös, standfest
Lagerung	kühl und trocken
Haltbarkeit	12 Monate
Lieferform	300 ml-PE-Kartusche 600 ml Schlauch

Anwendungsgebiete

KAWO SM 100 ist ein elastisches, schnell abbindendes hoch-moduliges (HM-)1K-Hybrid-Material. Es eignet sich zur Abdichtung von Fassadenfugen sowie Bodenfugen im begehbaren Bereich und für Verklebungen von Materialien unterschiedlichster Art im Bau- und Industriebereich.

KAWO SM 100 haftet extrem gut auf vielen Untergründen wie Buntmetallen, Beton, Mauerwerk, Epoxid, Polyester, Hart-PVC, Edelstahl, Aluminium, Acrylglas etc.

Eigenschaften

- als Fugendichtstoff oder als Kleber verwendbar
- dauerelastisch und hochmodulig
- überstreich- / überlackier- und versiegelbar
- silikonfrei und isocyanatfrei
- geringer Schwund und schleifbar
- Wasser- und UV-beständig
- lebensmittelecht (ISEGA-PZ)
- extrem stark haftend
- Reinraum geeignet
- natursteinverträglich

Die Vernetzung von KAWO SM 100 geschieht durch die Luftfeuchtigkeit, es gibt keine gefährlichen Spaltprodukte.

Das Material ist extrem schnell bei der Hautbildung und der anschließenden Durchhärtung.

Flächige Verklebungen mit vertikalen Raupen im Abstand von ca. 20 cm durchführen, wobei die Luftzirkulation zwischen dem zu verklebenden Flächenteil und dem Untergrund gewährleistet bleiben muss.

KAWO SM 100 ist zertifiziert als sehr emissionsarmes Produkt mit dem Umweltsiegel EMICODE. Mit seiner Klassifizierung EC 1 Plus erfüllt KAWO SM 100 die höchsten Anforderungen auf nachhaltiges Bauen.

Anwendungsbeschränkung

Das Produkt ist nicht getestet als Spiegelkleber und nicht geeignet auf Substraten wie PP, PE, Teflon, wachshaltigen Untergründen.

Verarbeitungshinweise

Die zu verklebenden oder abzudichtenden Substrate müssen staub-, fett- und ölfrei, sowie fest und tragfähig sein.

Alle Angaben beruhen auf Laboruntersuchungen und Praxiserfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.

