

Produktdatenblatt

Stand: 03/2023

KAWO MS 83

Marmorsilikon

Sonderfarbtöne nach RAL, NCS oder Muster ab 1 Kartusche lieferbar

Auch in matten oder „Struktur“-Farben erhältlich.

Technische Daten

Farben	transparent	weiß, jasmin, hellgrau, manhattan, betongrau, bahama-beige, schwarz, anthrazit
spez. Gewicht / Dichte	1,03 g/cm ³	1,28 g/cm ³
Shore-A-Härte	25	40
Hautbildung	ca. 10 Min.	
Durchhärtung	ca. 3 mm am 1. Tag	
Härtungssystem	Oxim	
zulässige Gesamtverformung	max. 20 %	
Temperaturbeständigkeit	ca. -50 °C bis +150 °C	
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
E-Modul 100 % in MPa (DIN 52455)	0,3	0,6
Lagerung	kühl und trocken	
Haltbarkeit	18 Monate bei Standardfarben 6 Monate bei Einfärbung	
Lieferform	310 ml-Kartusche	

Alle Angaben beruhen auf Laboruntersuchungen und Praxiserfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden. Wegen der großen Vielfalt an möglichen Werkstoffen und Verarbeitungsbedingungen empfehlen wir Vorversuche bzw. Verträglichkeitsversuche, insbesondere mit dem Untergrund bzw. einem eventuellen Denkanstrich.

Anwendungsgebiete

KAWO MS 83 ist ein hochwertiger Einkomponenten-Dichtstoff und härtet neutral unter dem Einfluss der Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Silikonkautschuk. Das ausgehärtete Material ist ausblutungsfrei, nicht korrosiv und gut verträglich mit alkalischen Untergründen.

KAWO MS 83 ist ein Spezialsilikon für Marmor- und Naturstein. Zum Verfugen und Verkleben von Natursteinen im Dauernassbereich, für Treppenstufen aus Naturstein sowie von Hochbau-Fassaden und Bodenflächen.

Bei der Verwendung von KAWO MS 83 ist eine Abwanderung der Silikonbestandteile in den Fugenrandbereich und somit eine "Fettrandbildung" ausgeschlossen. Geprüft nach EN 15651-1,-2,-3,-4

Eigenschaften

- verträglich mit Natursteinen wie Marmor, Sandstein, Granit etc. - keine Randzonenverfärbung
- hohe Abriebfestigkeit
- für Dehnungsfugen im Fußbodenbereich geeignet
- fungizide Einstellung
- VSG-geeignet nach Kriterien der ift-Richtlinie DI 02/1
- sehr emissionsarmes Produkt, zertifiziert mit dem Umweltsiegel EMICODE EC1 Plus
- universelle Selbsthaftung auf den meisten Lacken und Lasuren. Wir empfehlen Vorversuche, insbesondere bei Sonderfarben.

Bei herkömmlichen Silikonölen besteht in Verbindung mit Naturstein die Gefahr, dass nicht vernetzte Silikonöle aus dem vulkanisierten Kautschuk auswandern und in der Randzone der Fuge die sogenannte "Randzonenverschmutzung" hervorrufen. KAWO MS 83 bietet durch seine spezielle Formulierung den entscheidenden Vorteil, dass bei seiner Verwendung eine Verschmutzung/Verfärbung nicht vorkommt.

KAWO MS 83 zeichnet sich durch eine gute Selbsthaftung aus. Bei hohen Anforderungen und insbesondere bei Nassbeanspruchung empfehlen wir zur Erzielung optimaler Haftung eine Vorbehandlung der Fugenflanken mit KAWO Vorstrich H 400.

Verarbeitungshinweise

Die Untergründe müssen trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Vor dem Einbringen von KAWO MS 83 ist der Fugenrand ggf. abzukleben, um eine Verschmutzung bei Einsatz von Grundierung bzw. KAWO Glättmittel zu vermeiden. Der Haftvorstrich ist lediglich auf die Fugenflanken aufzutragen, dabei ist unsere Primertabelle zu beachten. Nach dem Abziehen ist eine sofortige Entfernung des Glättmittels notwendig.

Reinigung

Im frischen, noch nicht abgeordneten Zustand können Verschmutzungen durch KAWO MS 83 mit KAWO Reiniger oder Testbenzin gereinigt werden. Durchgehärtetes Material lässt sich nur mechanisch entfernen.

