

Technisches Datenblatt

DIMASEAL 215LM

Technische Eigenschaften:

Basis	1-K-MS Polymer®
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	Ca. 10 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit(*)	2 mm in den ersten 24 Stunden
Shore A - Härte (DIN 53505)	25 ± 5
Dichte (DIN 53479)	1,45 g/ml
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Rückstellvermögen (ISO 7389-B)	>70%
Maximal zulässige Gesamtverformung (DIN EN ISO 11 600)	25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN EN ISO 8339)	0,4 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,3 N/mm ²
Zugscherfestigkeit (DIN 53504) (Untergrund: AlMgSi1 /Schichtstärke: 2mm / Vorschubgeschwindigkeit: 10mm pro Min.)	0,5 N/mm ²
Bruchdehnung (DIN 53504)	>900%
Volumenänderung (DIN EN ISO 10563)	-2 bis -3 Vol.%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2

(*) Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23°C/50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

DIMASEAL 215LM ist eine hochwertige, neutrale, einkomponentige Dichtungsmasse auf MS-Polymer®-Basis für Hochbaudehnungsfugen. Entspricht DIN 18540 F.

Blasenfreie Aushärtung, sehr gut anstrichverträglich, Lösemittel-, Isocyanat- und Siliconfrei, primerlose Haftung auf feuchten Untergründen, farbecht, witterungs- und UV-beständig.

Anwendung: Alle üblichen Baufugen, Hochbaufugen nach DIN 18540 F, Anschlussfugen zwischen Fertigbauelementen und Mauerwerk, sowie spannungsfreies Verkleben von Fensterdichtbändern (RAL-Montage).

Produkteigenschaften:

- Sehr gut ab 0°C verarbeitbar
- Nach Aushärtung dauerelastisch
- Nahezu geruchlos
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig
- Lösemittel-, isocyanat- und siliconfrei
- Haftet ohne Primer auch auf feuchten Untergründen
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- Nicht korrosiv
- Härtet blasenfrei aus
- Entspricht DIN 18540 F

Haltbarkeit:

12 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühl (+5°C bis +25°C) und trockener Lagerung.
Anbruchgebilde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.

Chemikalienbeständigkeit:

Gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Alkalien, Öle und Fette
Schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Lieferform:

Farbe: betongrau, weiß

Verpackung:

600ml Schlauchbeutel (20 pro Karton)

Fugenabmessung:

Minimale Breite:	zur Verklebung: 2 mm zur Abdichtung: 5 mm
Maximale Breite:	zur Verklebung: 10 mm zur Abdichtung: 30 mm
Minimale Tiefe:	zur Verklebung: 2 mm

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten.

Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen auf Breite) dem Verkaufsgebäude.

zur Abdichtung: 5 mm

Empfohlen:

Fugenbreite = 2 x Fugentiefe (> 6 mm)

Fugenbreite = 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)

Untergründe:

Alle üblichen Bauuntergründe, wie Beton, Porenbeton, Hart-PVC, Holz, Metalle, GFK, usw. (außer PP, PE, PTFE und Silicone). Besonders bei porösen Natursteinen, wie z.B. Sandstein, Carrara, Jura etc.

kann es zu Fleckenbildung und/oder Haftproblemen kommen. Bei weichmacherhaltigen

Bauabdichtungsfolien (z.B. Weich- PVC, Butylkautschuk, APTK u. EPDM) kann es zu

Unverträglichkeiten wie Verfärbungen oder

Haftungsverlust kommen. Hier ist eine Eignung im System zu prüfen. Generell ist bei Kunststoffen darauf

zu achten, dass die bei der Fertigung verwendeten Trennmittel oder für den Transport verwendeten

Schutzfolien vor der Verklebung rückstandslos entfernt werden müssen, da diese die Haftung zum Teil

erheblich verschlechtern. Achtung: PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da

sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei

sein. Trockene Untergründe sind besonders geeignet. DIMASEAL 215 LM haftet aber auch auf feuchten

Untergründen. Nicht bei Regen oder drohendem Regen sowie auf sichtbar nassen Untergründen

anwenden. Vorbehandlung: poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit DIMA PRIMER 150

vorbehandeln. Bei allen glatten Oberflächen empfehlen wir mit DIMA SURFACE ACTIVATOR

vorzureinigen, zu entfetten und zu aktivieren.

Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft und Verträglichkeitstest durchzuführen.

Bemerkungen:

DIMASEAL 215 LM ist anstrichverträglich. Nach den einschlägigen Normen (z.B. DIN 18540) sollen

elastische Dichtstoffe nicht vollflächig überstrichen werden, da bei Spannungen und Bewegungen

Rissbildungen im nicht elastischen Anstrich auftreten können. Bei Alkydharzfarben kann eine

Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen. Aufgrund der Vielzahl im Markt erhältlichen

Anstrichsystemen empfehlen wir im Vorfeld entsprechende Verträglichkeits- und Haftversuche. Eventuell

vorhandene Seifenreste von Glättwasser sind

vor dem Anstrich zu entfernen, da diese die Anstrichhaftung verschlechtern.

Verarbeitung:

Anbringungsmethode: Hand- oder Luftdruckpistole

Verarbeitungstemperatur: +0°C (frostfrei) bis +40°C (Umgebungstemperatur)
+0°C (frostfrei) bis +35°C (Haftflächentemperatur)

Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur von Außen nach Innen und verlangsamt sich mit der Zeit. Bei tiefen Temperaturen und/oder geringer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Aushärtung deutlich!

Reinigung: mit SURFACE CLEANER, SWIPEX oder Terpentinersatz vor Aushärtung, danach mit SILIKONENTFERNER bzw. mechanisch entfernbar.

Glätten: mit DIMA GLÄTTMITTEL oder einer Seifenlösung vor Hautbildung

Reparaturmöglichkeit: mit DIMASEAL 215 LM

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Firma Mader GmbH im Zusammenhang mit dieser Druckschrift (z.B. Leistungsbeschreibungen, Bezugnahme auf DIN-Normen etc.) enthalten im Zweifel keine Übernahme einer Garantie. Im Zweifel sind nur ausdrückliche schriftliche Erklärungen der Firma Mader GmbH über die Übernahme einer Garantie maßgeblich. Die in dem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest.

Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen gelten für die Mängelhaftung unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Werk I und Verwaltung

Mader GmbH
Weinheimer Str. 62
D-69509 Mörlenbach
Tel. +49 6209/ 7250-0
Fax +49 6209/ 7250-50

www.mader-gmbh.de
info@mader-gmbh.de

Werk II

Mader GmbH
Untere Aue 4
D-37318 Uder / Thüringen
Tel. +49 36083/ 4310-8
Fax +49 36083/ 4310-9