



► Dichtstoffe

MARSTON free ► kennzeichnungsfrei



- Enthält keine Isocyanate!
- Kein Gefahrgut!
- Ohne gefährliche Substanzen
- Dauerplastisch
- Sehr gute Haftung auf der Dichtfläche
- Schnell einsatzbereit
- Beständig gegen viele Medien
- Leichte Demontage
- Bleibt plastisch, keine Rissbildung
- Keine Abluftzeit erforderlich

Temperaturbeständigkeit bis +200°C

Beständigkeit:
Dauerplastische, sehr adhäsive Dichtmasse. Aufgrund seiner ausgezeichneten thermischen, mechanischen und chemischen Beständigkeit eignet sich MARSTON free Universal-Dichtung besonders für anspruchsvolle und kritische Dichtverbindungen.
MARSTON Universal-Dichtung ist u. a. beständig gegen alle Mineralöle und eine Vielzahl synthetischer Öle, gegen Schmierstoffe, Treibstoffe, Additive, Luft, Gase, Wasser sowie Wasser-Frostschutzmittel-Gemische.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Produkt	MARSTON free
Basis	Polyurethan
Farbe	grün
Dichte (25°C)	1,10 g/cm³
Max. Spaltfüllvermögen	ca. 0,25 mm
Konsistenz	pastös
Abluftzeit	keine
Temperaturbeständigkeit	-55°C bis +200°C
Lagerstabilität bei Raumtemperatur: Druckluft-Kartusche Tube 85g, Kartusche 330 g	24 Monate 5 Jahre



ARTIKELNUMMERN

Universal-Dichtung free	Gebinde	VE
MMD.F.T85-BK	85 g Tube/Bliester	10
MMD.F.T85	85 g Tube	6
MMD.F.K300	300 g Kartusche	20
MMD.F.DL200	200 g Druckluftkartusche	12

► Dichtstoffe

MARSTON ► Dauerplastische Universal-Dichtung

Unsere dauerplastische MARSTON Universal-Dichtung hat sich in allen Industriesparten bewährt und wird weltweit in führenden Industrieunternehmen eingesetzt.

Metall - Metall
Metall - Kunststoff
Kunststoff - Kunststoff

Mit MARSTON gedichtet ist 100 % gedichtet

Dauerplastisch, sparsam im Verbrauch, beständig gegen viele Öle und Fette, Treibstoffe, Wasser, Gas, Luft, Frostschutzmittel u.v.a.

- Dauerplastisch
- Sehr gute Haftung auf der Dichtfläche (Adhäsion)
- Temperaturbeständigkeit von ca. -55°C bis +270°C, kurzzeitig bis +300°C
- Schnell einsatzbereit
- Beständig gegen viele Medien
- Universell für viele verschiedene Abdichtungen einsetzbar
- Leichte Demontage
- Keine Korrosion
- Enthält keine Isocyanate
- Silikonfrei



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Produkt	MARSTON Universal-Dichtung
Basis	60.0 - 70.0 % Polyurethan
Lösemittel	30.0 - 40.0% (Gemisch Aceton/ Ethylacetat)
Farbe	rot
Dichte (25°C)	1,10 g/cm³
Max. Spaltfüllvermögen	ca. 0,20 mm
Konsistenz	pastös
Temperaturbeständigkeit	ca. -55°C bis +270°C (kurzzeitig bis 300°C)
Lagerstabilität bei Raumtemperatur	unbegrenzt

MARSTON Universal-Dichtung geblistert, 80 g Tube.



ARTIKELNUMMERN

Universal-Dichtung	Gebinde	VE
MMD.T20	20 g Tube	20
MMD.T80-BK	85 g Tube/Blister	10
MMD.T80	85 g Tube	10
MMD.K300	330 g Kartusche	20
MMD.D250	250 g Dose	12
MMD.D800	850 g Dose	6

Anwendungsbeispiele:
Abdichtung von Motoren und Gehäusen in der Automobil- und Motorrad-Industrie, Traktorenbau, Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinenbau, Getriebebau, Lebensmittelindustrie, Gas-, Wasser-, Elektrizitätswerke, Pumpenbau, Bergbau u.v.a. Diverse Freigaben liegen vor. MARSTON-Universal-Dichtung ist frei von Silikon.

Verarbeitungshinweis:
Die Dichtflächen mit MARSTON CLEANER reinigen. MARSTON Universal-Dichtung einseitig auftragen, bei starken Rautiefen beidseitig und ca. 10 Minuten abblüßen lassen. Danach Teile montieren. Nach 10 Minuten nochmals die Schraubverbindung nachziehen. Keine längere Wartezeit erforderlich!

MARSTON Universal-Dichtung Tuben werden in bedruckten Display geliefert.



MARSTON ► DuraPress Automatik-Kartusche

Mit DuraPRESS optimal dichten.

- Innovative Druckdosierung
- Jahrelang haltbar
- Sofort einsatzbereit
- Für besonders schwer zugängliche Stellen
- Punktgenaue Dosierung
- Problemlos gleichmäßige Nähte
- Handliches Druckflaschenformat
- Kein Restverbleib in der 200 g Kartusche

Mit dem neu entwickelten Dosiersystem DuraPress haben Sie den Auftrag des Dichtungsmittels MARSTON in bewährter Form - Spitzenqualität - voll im Griff. Die neue Form der Dichtkunst in Drucklufttechnologie ermöglicht ein müheloses Arbeiten in allen Bereichen, egal ob punktgenaue Dosierung oder lange, gleichmäßige Auftragsnähte. Selbst schwer zugängliche Stellen können beispielsweise über Kopf abgedichtet werden.

ARTIKELNUMMERN

Universal-Dichtung	Gebinde	VE
MMD.K200	200 g Automatik-kartusche	12



► Dichtstoffe

MD SIL ► hochwertige Silikon-Dichtmasse

MD SIL ist ein hochwertiges, einkomponentiges Dichtmittel, welches bei Raumtemperatur zu einem Silikon-Kautschuk ausvulkanisiert. MD SIL bleibt elastisch mit hoher Adhäsion und kann somit dynamischen Belastungen wie z.B. Stößen und Vibrationen standhalten. MD SIL ersetzt herkömmliche Feststoffdichtungen und kann universell eingesetzt werden. MD SIL besitzt eine sehr hohe Temperaturbeständigkeit von -60°C bis +260°C, rot bis +300°C.

- Produkteigenschaften:
- Ausgezeichnete Kälte-, Hitze- und Alterungsbeständigkeit mit einem ausgedehnten Anwendungsspektrum
 - Auf vielen Untergründen anwendbar
 - Hohe Viskosität
 - Gute Medienbeständigkeit

Einsatzgebiete:

Automobilbereich (für Ölwannen, Getriebe), KÜhlschrankindustrie, Schifffahrtsindustrie, Caravanbau, viele Bereiche im Haushalt, Traktorenbau, Motoren- und Elektroindustrie, Turbinen- und Kernkraftwerke, Maschinen- und Getriebebau, Bergbau, chemische- und petrochemische Industrie, Gas-, Wasser- und Elektrizitätswerke u.v.a. Möglichkeiten.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Produkt	Temperaturbeständigkeit	Aushärtengeschwindigkeit	Hautbildungszeit (23°C/55% RF)	Zugfestigkeit (DIN 53504)	Bruchdehnung (DIN 53504)
MD Silikon transparent	-60°C bis +260°C	3 mm/24 h	ca. 10 Minuten	1,8 MPa	400 %
MD Silikon schwarz	-50°C bis +260°C	3 mm/24 h	ca. 10 Minuten	1,8 MPa	300 %
MD Silikon rot	-60°C bis +300°C	3 mm/24 h	ca. 10 Minuten	2,1 MPa	400 %
MD Silikon aluminium	-50°C bis +260°C	3 mm/24 h	ca. 10 Minuten	1,8 MPa	400 %

ARTIKELNUMMERN

MD SIL Silikon	Gebinde	VE
MSI.T.NK200 transparent	200 ml Automatikkartusche	12
MSI.S.NK200 schwarz	200 ml Automatikkartusche	12
MSI.R.NK200 rot	200 ml Automatikkartusche	12
MSI.A.K200 aluminium	200 ml Automatikkartusche	12
MSI.T.K300 transparent	300 ml Kartusche	12
MSI.S.K300 schwarz	300 ml Kartusche	12
MSI.R.K300 rot	300 ml Kartusche	12

MD SIL ► Silikon oxim

MD SIL Oxim ist ein hochwertiger, hitzefester, neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff, welcher beständig gegen Witterungseinflüsse, Vibrationen, Feuchtigkeit und hohen Temperaturen ist.

- Witterungs- und UV-beständig
- Keine Korrosion
- Abdichtung elektronischer Bauteile
- Geruchsneutral
- Hohe Vernetzungsgeschwindigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Produkt	Temperaturbeständigkeit	Aushärtengeschwindigkeit	Hautbildungszeit (23°C/55% RF)	Zugfestigkeit (DIN 53504)	Bruchdehnung (DIN 53504)
MD Silikon oxim, transparent	-50°C bis +250°C	3 mm/24 h	ca. 5-10 Minuten	3,4 MPa	350 %
MD Silikon oxim, schwarz	-50°C bis +250°C	3 mm/24 h	ca. 5-10 Minuten	3,4 MPa	350 %
MD Silikon oxim, rot	-60°C bis +300°C	3 mm/24 h	ca. 5-10 Minuten	3,4 MPa	300 %
MD Silikon oxim, grau	-60°C bis +250°C	3 mm/24 h	ca. 5 Minuten	3,4 MPa	330 %

ARTIKELNUMMERN

MD SIL Silikon, oxim	Gebinde	VE
MSI.T.T80-BK transparent	85 g Tube, Blister	8
MSI.S.T80-BK schwarz	85 g Tube, Blister	8
MSI.R.T80-BK rot	85 g Tube, Blister	8
MSI.S.K200-O schwarz	200 ml Automatikkartusche	12
MSI.GRAU.K200 grau	200 ml Automatikkartusche	12
MSI.S.K300-O schwarz	300 ml Kartusche	12

MD SIL 200 ml LinRoc II® Automatikkartusche



MD SIL 200 ml LinRoc II® Automatikkartusche
Die LinRoc II® Kartusche ist ein hochentwickeltes, patentiertes System für die einfache Verklebung von festen und schwer zu handhabenden Materialien.

Merkmale:

- Einfache und kontrollierbare Handhabung
- Sehr genaue Produktdosierung
- Drehverschluss und Überkappe: Austrocknen des Produkts in der Düse wird vermindert
- Für senkrechte, waagerechte und Über-Kopf-Anwendung

Hinweis: MD SIL Aluminium wird weiter in der herkömmlichen 200 ml Automatikkartusche geliefert.



Dosierpistole für 300 g Kartusche
Art.-Nr.: MZ.DP.300 VE 1



LIQUID BLOCK ► Universal-Abdichtung

Einkomponentige, lösemittelfreie und wasser-dichte Abdichtung für horizontale und vertikale Oberflächen.

- Gebrauchsfertiges Produkt (einkomponentig)
- Niedrigviskoses Produkt
- Lösemittelfrei
- Isocyanatfrei
- Enthält keine Dibutylin Anteile
- Hervorragende Verarbeitbarkeit
- Wasserdampfdurchlässig
- Temperaturbeständig von -40°C bis +90°C
- Ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergrün-den, wie Beton, Holz, Keramik, Metall uvm., auch ohne Voranstrich (Primer)
- Haftung auch auf alten und feuchten Oberflächen
- Gute Spaltüberbrückung
- Hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse
- Gute UV- und Wetterbeständigkeit
- Kann überstrichen werden
- Härtet bei Raumtemperatur
- Einfach zu verarbeiten bei +5°C bis +40°C
- Kurze Aushärtezeiten
- Keine nachträgliche Klebrigkeit der Oberfläche



MD LIQUID BLOCK, 80 g Tube, geblistert



MD LIQUID BLOCK ist eine Universalabdichtung für die verschiedensten Bereiche wie z.B. Dach, Wand, Nasszellen. Im Kfz-Bereich als Ergänzung zum Unterbodenschutz und als streichbare Nahtabdichtung. Das Herstellen von Wasserdichtigkeit bei Dachfenstern, Lichtkuppeln, Dachtraufen, Rohrzusammenführungen, Wandanschlüssen, Kaminanschlüssen außen, Außenlüftungen etc. Die Abdichtung von Balkonen und Ter-rassen unter Fliesen und Belägen sowie gegen Feuchtigkeit in Rissen und Brüchen in Mauerwerken ist prob-lemlos möglich. MD LIQUID BLOCK eignet sich für Untergründe wie z.B. Styropor®, Kunststoffe, Beton, Holz, Stein, Metall, besandete Dachpappen. MD LIQUID BLOCK erreicht eine Rissüberbrückung von mindestens 10 mm, ist UV beständig und nicht empfindlich gegen Spritz- und Regenwasser (auch während der Aushärtung).

ARTIKELNUMMERN

MD LIQUID BLOCK	Gebinde	VE
MLB.G.T80-BK	80 g Tube, Blister	10
MLB.G.D1	1,2 kg Dose	6
MLB.G.E7	7 kg Eimer	1
MLB.G.K440	440 g Kartusche	12

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Produkt	LIQUID BLOCK
Basis	Silan terminiertes Polymer
Farbe	grau
Viskosität (PP25, 11/s)	ca. 10 - 30 mPa·s
Vernetzer	feuchtigkeitshärtend
Konsistenz	niedrigviskos
Hautbildung (23°C/50% rel. Feuchte)	20 - 40 Minuten
Aushärtezeit (23°C/50% rel. Feuchte)	ca. 3 Stunden (1 mm Schichtdicke)
Temperaturbeständigkeit	von -40°C bis +90°C
Verarbeitungstemperatur	von +5°C bis +40°C



Verarbeitung:
Die Oberflächen müssen fest, tragfähig und frei von verunreinigenden Stoffen (Staub, Öl, Schmutz etc.) sein. Entfernen Sie alle Rückstände von vorherigen Beschichtungen gründlich.

MD LIQUID BLOCK weist exzellente Haftung auf vielen Baustoffen wie z.B. Beton, Glas, Estrich, Ke-ramik, Kacheln, Holz sowie verschiedenen Metallen wie Aluminium, Stahl, Zink und Kupfer auf. Keiner-lei Verfärbungen in den Metallen, auch unlackiert. Bitumen kann zu Verfärbungen führen. Bitte immer Vorversuche durchführen!

MD LIQUID BLOCK kann auch ohne Primer auf feuchten Flächen verwendet werden, allerdings nicht im stehenden Wasser. MD LIQUID BLOCK kann direkt aus dem Behälter verwendet werden, nur vorheriges Auf-rühren ist erforderlich. Es kann mit einem Roller oder Bürste/breiter Pinsel in einer Stärke von 2 Lagen á 1 mm aufgetragen werden. Nach dem Trocknen sollte eine Schichtdicke von ca. 2 mm erreicht werden. Die zweite Lage erst nach dem vollständigen Trocknen der ersten Schicht auftragen (ca. 3 Stunden bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit). Nach 12 Stunden (bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit) ist die behandelte Fläche vollständig ausgetrocknet und nachgeordnete Tätigkeiten können aufgenommen werden. Tempe-raturschwankungen und/oder Änderungen der Luftfeuchtigkeit können zu verzögerter Aushärtung führen. Verbrauch ca. 1,4 – 2,0 kg/m². Anschluss- und Dehnungsfugen müssen entsprechend vorbereitet werden um optimale Ergebnisse zu erreichen. Professionelles Hinterfüllmaterial ist hier unumgänglich (z.B. zum Strang aufgeschäumtes Polyethylen). Für optimale Elastizität des Dichtstoffes über den Fugen gehen Sie von 2:1 oder max. 1:1 Weite/Tiefe Verhältnis der Fuge aus (minimale Fugenbreite 6 mm, maximal 20 mm).

AUSGEHÄRTETES MATERIAL

Produkt	LIQUID BLOCK
Shore A Härte (ISO 8689)	35
Bruchdehnung ISO 37 rod 1	300 - 400%
Bruchfestigkeit ISO 37 rod 1	1,4 MPa
Bruchfestigkeit (100%) ISO 37 rod 1	0,7 MPa
Wasserdurchlässigkeit DIN 1048	wasserdicht
Begehrbarkeit	P2 (geringe Fluktuation)
Temperaturbeständigkeit	von -40°C bis +90°C
Verbrauch	ca. 1,3 kg/m² bei ca. 1 mm starker Auftragsdicke ca. 2,1 kg/m² bei ca. 2 mm starker Auftragsdicke mit Vlies

