Technisches Datenblatt

MD **LIQUID BLOCK**

Stand: Mai 16

MD LIQUID BLOCK ist eine einkomponentige, wasserdichte und überstreichbare Abdichtung für horizontale und vertikale Oberflächen.		
Nicht ausgehärtetes Material		
Basis		Silan terminiertes Polymer
Farbe		grau
Konsistenz		niederviskos, pastös
Viskosität	PP25, 11/s	10 - 30 Pa.s
Vernetzer		feuchtigkeitshärtend
Spez. Gewicht		1,4 g/cm^3
Hautbildung	23°C/50% rel. Feuchte	20 - 40 Minuten
Aushärtezeit	23°C/50% rel. Feuchte	ca. 3 Stunden (1 mm Schichtdicke)
Verarbeitungstemperatur		von +5°C bis +40°C
Ausgehärtetes Material		
Shore A Härte	ISO 868	35
Volumenveränderung	ISO 10563	<3%
Bruchdehnung	ISO 37 rod 1	300 - 400%
Bruchfestigkeit	ISO 37 rod 1	1,4 N/mm^2
Bruchfestigkeit (100%)	ISO 37 rod 1	0,7 N/mm^2
Wasserdurchlässigkeit	DIN 1048	wasserdicht
Begehbarkeit		P2 (geringe Fluktuation)
Temperaturbeständigkeit		von -40°C bis +90°C
Diffusionsfähigkeit mit CO2		(EN 1062-6:2003): Sd = 53,5 (Anforderung nach EN 1504-2: Sd > 50 m)
Diffusionsfähigkeit mit Wasserdampf	(EN ISO 7783:2012)	Sd = 5,69 Wasserdampf (Anforderung EN 1504-2: Klasse II: 5 m ≤ Sd ≤ 50 m)
Kapillaraufnahme und Diffusionsfähigkeit mit Wasser	(EN 1062-3:2008)	W ≤ 0,009 (Anforderung nach EN 1504-2: W ≤ 0,1)
Die Angaben sind Durchschnittswerte. Sie dienen lediglich zu Ihrer Information, begründen jedoch keine Gewährleistungsansprüche.		

Bergheimer Str. 15 | D-53909 Zülpich | Tel. 02252/94150 | info@marston-domsel.de
www.marston-domsel.de

Die Angaben in diesem Produkt sind nach unserem besten Wissen erstellt worden und dienen lediglich zu Informationszwecken. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden, dabei stellt dieser Prospekt eine Grundlage dar. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutze von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Sicherheitsdatenblätter nach geforderter Norm sind für alle Produkte auf Wunsch erhältlich.

Eigenschaften

- kann überstrichen werden
- lösemittelfrei
- isocyanatfrei
- Temperaturbeständig von -40°C bis +90°C
- gute Spaltüberbrückung
- gebrauchsfertiges Produkt (einkomponentig)
- niederviskoses Produkt
- gute Spaltüberbrückung
- gute UV- und Wetterbeständigkeit
- kurze Aushärtezeiten
- enthält keine Dibutilin Anteile
- hervorragende Verarbeitbarkeit, nur 2 Anstriche sind notwendig
- wasserdampfdurchlässig
- ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen, wie z.B. Beton, Holz, Keramik, Metall u.v.m., auch ohne Voranstrich (Primer)
- Haftung auch auf alten und feuchten Oberflächen
- hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen chemische Einflüsse
- keine nachträgliche Klebrigkeit der Oberfläche
- härtet bei Raumtemperatur
- einfach zu verarbeiten bei +5°C bis +40°C

Verbrauch

ca. 1,3 kg/m² bei ca. 1mm starker Auftragsdicke
ca. 2,1 kg/m² bei ca. 2mm starker Auftragsdicke mit Vlies

Gebrauch

- Abdichtungen gegen Feuchtigkeit in Rissen und Brüchen im Mauerwerk
- Abdichtungen innen und außen das Herstellen von Wasserdichtigkeit bei Dachfenstern, Lichtkuppeln, Dachtraufen, Rohrzusammenführungen, Wandanschlüssen, Kaminanschlüsse außen, Außenlüftungen etc.
- Schutz für offene Flächen bei Holzkonstruktionen
- Verklebungen
- Nicht geeignet für Abdichtungen von Flächen, die permanent unter Wasser stehen

Verarbeitungshinweise

Die Oberflächen müssen fest, tragfähig, schmutz-, staub-, fett- und ölfrei sein. Entfernen Sie alle Rückstände von vorherigen Beschichtungen gründlich z.B. mit Marston Cleaner. MD Liquid-Block weist exzellente Haftung auf vielen Baustoffen wie z.B. Keramik, Kacheln, Holz, Beton, Glas, Estrich, sowie verschiedenen Metallen wie Aluminium, Stahl, Zink und Kupfer. Bei Bitumen kann es zu Verfärbungen kommen. 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 ein vorheriges Aufrühren ist erforderlich. Es kann mit einer Rolle oder Bürste/breiter Pinsel in einer Stärke von 2 Lagen á 1mm aufgetragen werden. Nach dem trocknen sollte eine Schichtdicke von ca. 2mm erreicht worden sein. Die zweite Lage erst nach dem vollständigen trocknen der ersten Schicht auftragen (ca. 3 Stunden bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte). Nach 12 Stunden (bei 23°C und 50% rel. Luftfeuchte) ist die behandelte Fläche vollständig ausgetrocknet. Die Aushärtezeiten ändern sich bei Temperaturschwankungen und/oder Änderungen der Luftfeuchtigkeit. Verbrauch ca. 1,3 – 2,1 kg/m². Anschluss- und Dehnungsfugen müssen entsprechend vorbereitet werden um optimale Ergebnisse zu erreichen. Werkzeuge können z.B. mit unserem Marston Cleaner gesäubert werden, ausgehärtetes Material kann nur mechanisch entfernt werden. Um den MD Liquid-Block zu verstärken, empfehlen wir unverwobenes Vlies (Qualität 160 – 180 g/m¸) zwischen den beiden Lagen einzubringen. Das Vlies muss eingebettet werden, solange die erste Lage noch feucht ist. Die Verstärkungsüberlappung an den Rändern sollte 10cm betragen. Die Verstärkung für innere und äußere Ecken und/oder Entlüftungen muss durch Ausschneiden aus dem Vlies von entsprechenden Öffnungen und zusätzlichen Randverstärkungen vorbereitet werden. Dieses so präparierte Vlies immer gleich in die erste Schicht der Beschichtung einbetten und entsprechend befestigen/andrücken.

Bergheimer Str. 15 | D-53909 Zülpich | Tel. 02252/94150 | info@marston-domsel.de
www.marston-domsel.de

Die Angaben in diesem Produkt sind nach unserem besten Wissen erstellt worden und dienen lediglich zu Informationszwecken. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden, dabei stellt dieser Prospekt eine Grundlage dar. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutze von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Sicherheitsdatenblätter nach geforderter Norm sind für alle Produkte auf Wunsch erhältlich.

Materialien	
Stahlplatten	hält sehr gut
Messing	hält sehr gut
Lackierte Stahlplatte	hält sehr gut
PVC	haftet mittelmäßig
Glas	hält sehr gut
Polyester	hält sehr gut
Holz	hält sehr gut
Keramik	hält sehr gut
Aluminium	hält sehr gut
Beton	hält sehr gut
Bitumen	haftet schlecht
Styropor	hält sehr gut
PMMA (Plexiglas)	hält sehr gut

Lagerung
Bei +5°C bis +25°C, trocken, in ungeöffneter Originalverpackung: mindestens 12 Monate haltbar

Verpackungseinheiten		Artikelnummer
220 g Kartusche	VE 9	MLB.G.K220
440 g Kartusche	VE 20	MLB.G.K440
1,2 kg Dose	VE 10	MLB.D1
7 kg Eimer	VE 5	MLB.E7
14 kg Eimer	VE 1	MLB.E14

Bergheimer Str. 15 | D-53909 Zülpich | Tel. 02252/94150 | info@marston-domsel.de
www.marston-domsel.de

Die Angaben in diesem Produkt sind nach unserem besten Wissen erstellt worden und dienen lediglich zu Informationszwecken. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden, dabei stellt dieser Prospekt eine Grundlage dar. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutze von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Sicherheitsdatenblätter nach geforderter Norm sind für alle Produkte auf Wunsch erhältlich.