

QUICKSEAL

MP 500

1. BESCHREIBUNG

QuickSeal MP 500 ist eine schnell aushärtende und flexible Wasserabdichtungsmembran dar, die in einem Spritzvorgang in nahezu beliebiger Schichtstärke aufgetragen werden kann. QuickSeal MP 500 stellt eine kostengünstige Alternative zu QuickSeal PP 350 dar und ist für Anwendungen geeignet die nicht besonders extrem klimatischen Verhältnissen ausgesetzt sind.

QuickSeal MP 500 erzeugt aufgrund seiner verbesserten Reißdehnungseigenschaften eine permanente flexible, nahtlose Wasserabdichtungsmembran als organischer Oberflächenschutz für eine Vielzahl von Untergründen. Die schnelle Verarbeitung und extrem kurze Aushärtungscharakteristik ermöglichen signifikant kürzere Stillstandszeiten als traditionelle Produkte aus dem Wasserabdichtungsbereich.

2. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ✓ hervorragendes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- ✓ schnelle Verarbeitungs- und Reaktionszeiten
- ✓ extrem kurze Trocknungs- und Aushärtezeiten – begebar in wenigen Minuten
- ✓ schneller Projektabschluss > lange Lebensdauer > erhebliche Kostenreduzierung!
- ✓ exzellente Oberflächenhaftung auf Beton, Stahl, Alu, Kunststoffe, GFK, Holz, Schaumstoffe etc.
- ✓ Korrosionsschutz & Waterproofing
- ✓ naht- und fugenlos wasserdichte Membran, monolithisch, hoher Schichtdickenaufbau möglich
- ✓ resistent gegen verdünnte Säuren und Laugen, Salzlösungen, Öle
- ✓ kann auf verschiedene Substrate in einem Arbeitsgang aufgetragen werden
- ✓ rissüberbrückende Eigenschaften
- ✓ gute Zug- und Reißfestigkeit
- ✓ 100% Feststoffe, VOC-frei, keine Lösungsmittel
- ✓ gute Aufschlagsfestigkeit
- ✓ guter Abriebswiderstand
- ✓ thermische Stabilität

QUICKSEAL

MP 500

5. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		DATEN EU
Chemische Basis	-	Komp. A: MDI-Prepolymer Komp.B: Polyolamin-Mischung
VOC-Gehalt	DIN EN ISO 11890-1	0%
Feststoffgehalt	DIN EN 827	100%
Farbe	-	Verschieden (auf Anfrage)
Viskosität bei 25°C [mPa*s]	DIN EN ISO 2884-2	Komp.A: 300 – 900 Komp.B: 700 – 1.200
Dichte bei 20°C [g/cm ³]	DIN EN ISO 2811-1	Komp.A: 1,09 – 1,13 Komp.B: 0,99 – 1,03
Dichte [g/cm ³]	EN ISO 1183	0,99 ± 0,02
Reißfestigkeit [MPa]		≥ 13
Spannungswert bei [MPa]	ASTMD-412	100% Dehnung: ≥ 7 300% Dehnung: 10
Reißdehnung [%]		≥ 450
Härte [Shore A]	ISO 868-2003	89 ± 5
Härte [Shore D]	ISO 868-2003	35± 5
Rückprallelastizität [%]	ISO 4662-2009	≥ 38
Weiterreißwiderstand [N/mm]	ISO 34-1 Methode A	≥ 17
Volumenabrieb [mm ³]	DIN ISO 4649	Keine Daten verfügbar
Taber Abrieb [mg]	ASTM D-4060	< 10 (Reibrad CS17 / 1.000g / 1000 Zyklen) < 110 (Reibrad H18 / 1.000g / 1000 Zyklen)
Brandschutzklasse	ASTM D-E108	Klasse A (Flammenausbreitung / Neigung 8%)
Schälfestigkeit [N/mm]	ISO 813	Beton: ≥ 3 Stahl: ≥ 6
Haftfestigkeit [N/mm ²]	DIN EN ISO 4624	Beton: ≥ 1,5 Stahl: ≥ 4
Max. Einsatztemperatur [°C]	ISO 11346	Nass: 50 Trocken: 110 Spitztemperatur trocken: 130
Min. Einsatztemperatur [°C]	ISO 11346	Trocken: -40
Wärmeleitfähigkeit [W/m*K]	-	0,245
Wasserdampfpermeation [g/m ² *d]	ISO 15106-3	Keine Daten verfügbar
Permeationskoeffizient [g*mm/m ² *d]	ISO 15106-3	Keine Daten verfügbar
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke [m]		Keine Daten verfügbar
Wurzelfestigkeit	EN 14416	Keine Daten verfügbar
Oberflächenwiderstand [Ohm]	DIN IEC 60167	≥ 1,0*10 ¹¹

*) Alle Messungen bei 23°C @ 50%F. Abweichungen bei unterschiedlichen Umgebungs- und Verarbeitungsparametern beachten.

QUICKSEAL
MP 500

5. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		DATEN EU
Durchgangswiderstand [Ohm]	DIN IEC 60093	$\geq 1,0 \cdot 10^{11}$
Lagerbedingungen [°C]	DIN EN 12701	10 – 30 (in geschlossenen Originalgebinden an einem trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren; vor Frost schützen)
Lagerfähigkeit	-	12 Monate

*) Alle Messungen bei 23°C @ 50%rF. Abweichungen bei unterschiedlichen Umgebungs- und Verarbeitungsparametern beachten.

6. APPLIKATIONSHINWEISE

Die Ablüft-, Ruhe- bzw. Aushärtezeiten hängen naturgemäß immer von Klima und Umwelteinflüssen ab wie z.B. Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeiten, Belüftung etc. ab.

Die angegebenen Zeiten sind daher nur als generelle Richtlinien zu betrachten; die ideale Zeit muss vor Ort unter Berücksichtigung der jeweiligen klimatischen Bedingungen ermittelt werden.

Aromatische Polyurea Beschichtungssysteme sind UV-beständig, aber nicht farbstabil. Bedingt durch den Einfluss von Sonnenlicht kann es zu Farbveränderungen der Beschichtung kommen. Die Funktionsfähigkeit der Beschichtung wird dadurch nicht beeinträchtigt!

7. LIEFERPROGRAMM

Produktbezeichnung	Gebinde	Artikel-Nr.:
QuickSeal MP 500 Maxi - A	200 l (Fässer)	Auf Anfrage
QuickSeal MP 500 Maxi - B	200 l (Fässer)	Auf Anfrage
QuickSeal MP 500 Mini - A	20 l (Eimer)	Auf Anfrage
QuickSeal MP 500 Mini - B	20 l (Eimer)	Auf Anfrage

* Auf Anfrage ist eine chemische Beständigkeitsliste erhältlich, aber i.d.R. ist eine Rücksprache mit dem Expertenteam der Fa. VIP für den jeweiligen Anwendungsfall zu halten.

Alle Werte und Empfehlungen dieser technischen Produktinformation beruhen auf kontrollierten Labortests bzw. auf Praxiserfahrungen und Experimenten unter regulären Arbeitsbedingungen. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Aufgrund von Schwankungen in den Bereichen Lagerung, Handhabung sowie dem Einsatz der Produkte übernimmt die VIP keinerlei Garantie/ Haftung für Einsatzergebnisse. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Umgebungs- und Verarbeitungsparameter, Substrateigenschaften, Systemaufbau, etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung. Wir empfehlen grundsätzlich die Wirkungsweise im kleinen Rahmen vorher auszuprobieren. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Bedingt durch technische Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendungen hinausgehen, steht Ihnen unsere technische Beratung gerne unter +49-(0)8141 35549 43 zur Verfügung.

Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieser technischen Produktinformation.

© Copyright, VIP GmbH, QuickSeal MP 500

Stand: November 2018-001