

QUICKSEAL

MP 250

1. BESCHREIBUNG

QuickSeal MP 250 ist eine schnell aushärtende und flexible Wasserabdichtungsmembran, die in einem Spritzvorgang in nahezu beliebiger Schichtstärke aufgetragen werden kann. **QuickSeal MP 250** stellt eine kostengünstige Alternative zu QuickSeal PP 350 dar und ist für Anwendungen geeignet, die keinen extremen klimatischen Verhältnissen ausgesetzt sind.

QuickSeal MP 250 erzeugt 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.

QuickSeal MP 250 ist speziell so formuliert und gestaltet, dass es für dieses Material zwei Optionen der Verarbeitungstechnologie offeriert, d.h. einerseits kann das Material **mit speziellen Hochdruck-Heißspritz-Maschinen** und andererseits **mittels der VIP LP-2, einer Niederdruck-Kaltspritzmaschine appliziert werden**. So ist es dem Verarbeiter möglich diejenige Verarbeitungsoption für den jeweiligen Auftrag, Projekt und Objekt auszuwählen, die aufgrund der Gegebenheiten die meisten Vorteile bietet.

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 250

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 – 700 Komp.B: 650 – 950
Dichte bei 20°C [g/cm ³]	DIN EN ISO 2811-1	Komp.A: 1,09 – 1,13 Komp.B: 0,98 – 1,02
Dichte [g/cm ³]	EN ISO 1183	1,00 ± 0,02 (LP-2: 1,02 ± 0,02)
Reißfestigkeit [MPa]	ISO 37-2005	≥ 14 (LP-2: ≥13)
Spannungswert bei [MPa]	ISO 37-2005	100% Dehnung: ≥ 8 (LP-2: ≥8)
Reißdehnung [%]	ISO 37-2005	200 – 250 (LP-2: 200 - 250)
Härte [Shore A]	ISO 868-2003	90 ± 5 (LP-2: 90 ± 5)
Härte [Shore D]	ISO 868-2003	40 ± 5 (LP-2: 40 ± 5)
Rückprallelastizität [%]	ISO 4662-2009	≥ 38 (LP-2: ≥25)
Weiterreißwiderstand [N/mm]	ISO 34-1 Methode A	≥ 10 (LP-2: ≥10)
Volumenabrieb [mm ³]	DIN ISO 4649	≤ 200 (LP-2: ≤ 250)
Taber Abrieb [mg]	ASTM D-4060	< 5 (LP-2: ≤ 10) (Reibrad CS17 / 1.000g / 1000 Zyklen) < 95 (LP-2: ≤ 110) (Reibrad H18 / 1.000g / 1000 Zyklen)
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: 45 (LP-2: 40) Trocken: 90 (LP-2: 90) Spitztemperatur trocken: 120 (LP-2: 110)
Min. Einsatztemperatur [°C]	ISO 11346	-40 (LP-2: -40)
Wärmeleitfähigkeit [W/m*K]	-	0,245
Wasserdampfpermeation [g/m ² *d]	ISO 15106-3	28,6 (bei 40°C u. 95% r. F.)
Permeationskoeffizient [g*mm/m ² *d]	ISO 15106-3	54,3 (bei 40°C u. 95% rel. F.)
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke [m]	-	sd-Wert =4,2 (bei 40°C u. 95% r.F.)
Wurzelfestigkeit	EN 14416	Ja
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 250

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 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 250 Maxi - A	200 l (Fässer)	Auf Anfrage
QuickSeal MP 250 Maxi - B	200 l (Fässer)	Auf Anfrage
QuickSeal MP 250 Mini - A	20 l (Eimer)	Auf Anfrage
QuickSeal MP 250 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 Coatings, QuickSeal MP 250

Stand: Juli 2018-005