

## QUICKSPRAY

## INDUSTRIAL W

## 1. BESCHREIBUNG

**QuickSpray Industrial W** stellt eine schnell aushärtendes, spritzbares, nahtloses und flexibles Elastomerbeschichtungssystem bzw. Schutzmembran dar, das eine exzellente Prall- und Reißfestigkeit aufweist. Dieses Produkt wird auch unter den schärfsten klimatischen Umgebungsbedingungen keine Neigung zur Rissbildung, Ablösung vom Untergrund oder Blasenbildung zeigen und benötigt keine nennenswerte Wartung bzw. Instandhaltung, um seine physikalisch-mechanischen Eigenschaften zu erhalten bzw. beizubehalten.

**QuickSpray Industrial W** wurde speziell formuliert, um eine kostengünstigere Alternative zu QuickSpray Supreme W anbieten zu können und ist für den Gebrauch in Trinkwasseranwendungen entwickelt worden.

**QuickSpray Industrial W** kann Trinkwasserzulassungen aus verschiedenen Ländern vorweisen.

## 2. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ✓ Trinkwasserfreigabe nach WRAS +23°C (UK), Standard Institution of Israel +40°C, National Institute of Public Health and Hygiene (PL) und SAC Singapore Accreditation Council
- ✓ Nahtlose, spritzbare Beschichtung in nahezu beliebiger Schichtstärke in einem Spritzgang
- ✓ Schnelle Reaktions- bzw. Verarbeitungszeiten von ca. 5 sek.
- ✓ Schnelle Wiederinbetriebnahme von Anlagen innerhalb von 24-48 Std.
- ✓ Schneller Projektabschluss > lange Lebensdauer > kaum Wartung > erhebliche Kostenreduzierung!
- ✓ Exzellente Oberflächenhaftung auf Beton, Stahl, Alu, Kunststoffe, GFK, Holz, Schaumstoffe etc.
- ✓ Resistent gegen aggressivste Chemikalien, Lösemittel, Säuren und Laugen
- ✓ Hydrolysefest und feuchtigkeitsunempfindlich
- ✓ Hohe Aufschlags- und Abriebfestigkeit, rissüberbrückend, bleibt flexibel
- ✓ Naht- und fugenlos, monolithisch, hoher Schichtdickenaufbau möglich
- ✓ Hohe Dehnungseigenschaften
- ✓ Sehr gute Zug- bzw. Reißfestigkeiten
- ✓ 100% Feststoffe, VOC-frei, keine Lösemittel
- ✓ Ausgezeichnete Schalldämpfung
- ✓ UV-, witterungs- und salzwasserbeständig
- ✓ Hoher Abriebwiderstand
- ✓ Thermische Stabilität
- ✓ Breites Farbspektrum (RAL)



## QUICKSPRAY

## INDUSTRIAL W

5. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		DATEN EU
Chemische Basis	-	Komp. A: MDI-Prepolymer Komp.B: Polyetheramin-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: 600 – 1.000      Komp.B: 500 - 900
Dichte bei 20°C [g/cm <sup>3</sup> ]	DIN EN ISO 2811-1	Komp.A: 1,11 – 1,15      Komp.0,98 – 1,03
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	EN ISO 1183	1,02 ± 0,02
Reißfestigkeit [MPa]	ISO 37-2005	≥ 24
Spannungswert bei [MPa]	ISO 37-2005	100% Dehnung: ≥ 10      300% Dehnung: 15
Reißdehnung [%]	ISO 37-2005	410
Härte [Shore D]	ISO 868-2003	45 ± 5
Rückprallelastizität [%]	ISO 4662-2009	≥ 39
Weiterreißwiderstand [N/mm]	ISO 34-1 Methode A	≥ 40
Volumenabrieb [mm <sup>3</sup> ]	DIN ISO 4649	≤ 185
Taber Abrieb [mg]	ASTM D-4060	< 15 (Reibrad CS17 / 1.000g / 1000 Zyklen) < 135 (Reibrad H18 / 1.000g / 1000 Zyklen)
Schälfestigkeit [N/mm]	ISO 813	Beton: ≥ 4      Stahl: ≥ 8
Haftfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	DIN EN ISO 4624	Beton: ≥ 1,5      Stahl: ≥ 6
Max. Einsatztemperatur [°C]	ISO 11346	Nass: 60      Trocken: 130 Spitztemperatur trocken: 150
Minimale Einsatztemperatur [°C]	ISO 11346	Trocken: max. -40°C
Trinkwasserzulassung	BS 6920	WRAS (UK) bis 23°C
Trinkwasserzulassung	SI 5452	Standard Institution (IL) bis 40°C
Antibakterielle Aktivität	BS ISO 22196	2,2 : Bewertung „gut“ (99,0-99,9%) – (Bakterien:S.aureus) 2,4 : Bewertung „gut“ (99,0-99,9%) – (Bakterien:E.coli)
Oberflächenwiderstand [Ohm]	DIN IEC 60167	≥ 1,0*10 <sup>11</sup>
Durchgangswiderstand [Ohm]	DIN IEC 60093	≥ 1,0*10 <sup>11</sup>
Lagerbedingungen [°C]	DIN EN 12701	10 – 30 (in geschlossenen Originalgebinden an einem trockenen und gut gelüfteten Ort aufbewahren; vor Frost schützen)
Lagerfähigkeit	-	12 Monate
Schalldämpfung	-	> 10 dB (A)

\*) 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.:
<b>Quick Spray Industrial W</b> Maxi - A	200 l (Fässer)	Auf Anfrage
<b>Quick Spray Industrial W</b> Maxi - B	200 l (Fässer)	Auf Anfrage
<b>Quick Spray Industrial W</b> Mini - A	20 l (Eimer)	Auf Anfrage
<b>Quick Spray Industrial W</b> 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 neuste Ausgabe dieser technischen Produktinformation.

© Copyright, VIP Quick Spray Industrial W

Stand: August 2017