

QUICKSPRAY / QUICKSEAL

PIGMENT

1. BESCHREIBUNG

QuickSpray / QuickSeal Pigment ist eine Pigmentpräparation speziell für den Einsatz in 2K-Polyurea-Spritzbeschichtungssysteme auf aromatischer oder aliphatischer Basis. Im Allgemeinen sind Pigmentpräparationen wie **QuickSpray / QuickSeal Pigment** einfach in die flüssige, farblose Polyurea-Mischung einzuarbeiten und stellen aufgrund ihrer guten rheologischen Eigenschaften keine Probleme dar.

Die Konzentration der eingearbeiteten Pigmente ist auf einem recht hohen Niveau eingestellt. Bei Einarbeitung der Pigmentpräparationen in die entsprechenden QuickSpray- oder QuickSeal-Basismaterialien entstehen keine Viskositätsunterschiede, d. h. die Verarbeitungviskosität wird nicht nennenswert beeinflusst.

2. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- ✓ leichte Einarbeitung in die Polymermatrix
- ✓ extrem hohe Flexibilität bei der Farbauswahl für den Verarbeiter
- ✓ kurze Reaktionszeiten hinsichtlich Verfügbarkeit der jeweiligen Farbtöne
- ✓ 100 % Feststoffe, VOC-frei, keine Lösemittel
- ✓ wenig bis kein Geruch
- ✓ Ohne Einsatz von Katalysatoren
- ✓ breites Farbspektrum (RAL)

3. PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		DATEN
Chemische Basis	-	Pigmentpräparation
VOC-Gehalt	DIN EN ISO 11890-1	0%
Feststoffgehalt	DIN EN 827	100%
Farbton	-	Verschiedene RAL-Töne (auf Anfrage)
Viskosität bei 23°C [dPa*s]	DIN EN ISO 2884-2	14 – 50 (abhängig vom jeweiligen (RAL-Farbton)
Dichte bei 20°C [g/cm³]	DIN EN ISO 2811-1	1,2 – 1,8 (abhängig vom jeweiligen (RAL-Farbton)
Pigmentanteil [%]	-	30 - 50 (abhängig vom jeweiligen (RAL-Farbton)
Kornfeinheit [µm]	EN 21524	< 10

4. APPLIKATIONSHINWEISE

Einarbeitung von **QuickSpray / QuickSeal Pigment**:

- a) Die Pigmentpräparation **QuickSpray / QuickSeal Pigment** wird in das Gebinde der Komponente B bzw. POLY-Komponente des 2K-Polyurea-Beschichtungssystems eingerührt.
- b) Das Gebinde an Pigmentpräparation mit einer Menge von 0,5 kg soll für die Einfärbung eines 20-l-Gebindes an Komponente B bzw. Poly-Komponente und das Gebinde an Pigmentpräparation mit einer Menge von 5 kg soll für die Einfärbung eines 200-l-Fasses an Komponente B bzw. Poly-Komponente verwendet werden.
- c) 20-l-Gebinde: Vor dem Einrühren der Pigmentpräparation sollte die Komponente B vorher mit einem entsprechenden Rührwerk gut aufgerührt werden (ca. 2 min). Der Gebindeinhalt (0,5 kg) an Pigmentpräparation ist vollständig mit einem Spatel oder Spachtel in das 20-l-Gebinde der B-Komponente überzuführen und anschließend sollte die Mischung nochmals ca. 2 min. gut aufgerührt werden. Als Rührwerk empfiehlt sich ein handelsübliches 1-Gang-Rührwerk für Mischarbeiten bis 40 kg (z.B. NOVIPro Rührwerk RW 3000) mit einer Leistung von ca. 1100 W (Mischwerkzeug rechtsgewendelt -> geringe Lufteneinschlüsse).
- d) 200-l-Gebinde: Vor dem Einrühren der Pigmentpräparation sollte die Komponente B vorher mit einem entsprechenden Rührwerk gut aufgerührt werden (ca. 30 min). Der Gebindeinhalt (5 kg) an Pigmentpräparation ist vollständig mit einem Spatel oder Spachtel in das 200-l-Gebinde der B-Komponente überzuführen und anschließend sollte die Mischung nochmals ca. 10 min. gut aufgerührt werden. Als Rührwerk empfiehlt sich ein handelsübliches Fassrührwerk für Mischarbeiten bis 250 kg (z.B. QSP Agitator od. vergleichbare) mit einer Leistung von ca. 1kW und einer Nenndrehzahl bis zu 3000 UpM (Klappbare Propellerrührer -> Materialführung von unten nach oben).
- e) Nach dem Rührvorgang sollte das Mischergebnis mit Hilfe eines langen Rührholzes überprüft werden und zwar der Gestalt, dass nach dem Eintauchen des Rührholzes in die Mischung sich möglichst ein schlierenfreies, homogenes und einfarbiges Bild am Rührholz abzeichnet. Falls nicht sollte der Rührvorgang wie z.T. unter Punkt c) bzw. d) beschrieben, fortgesetzt werden.
- f) Jetzt ist das Material gebrauchsfertig und kann für die Spritzapplikation eingesetzt werden. Natürlich sollte während des Spritzvorganges der Farbton des Spritzbildes beobachtet werden und bei starken Abweichungen sollte die Spritzapplikation unterbrochen und Ursachenforschung betrieben werden.

WICHTIG: Für einen Applikationsauftrag bzw. -Bereich sollte immer nur eine Charge der Pigmentpräparation verwendet werden, um geringfügige Farbabweichungen im Beschichtungsmaterial zu vermeiden. Die naturgemäßen Schwankungen in der Pigmentpräparation von Charge zu Charge sind nicht gänzlich vermeidbar.

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!

5. LIEFERPROGRAMM

Produktbezeichnung	Gebinde	Artikel-Nr.:
QuickSpray_QuickSeal Pigment	0,5 kg (Dose)	Auf Anfrage
QuickSpray_QuickSeal Pigment	5 kg (Eimer)	Auf Anfrage

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, QSP_QSL PIGMENT

Stand: Januar 2017-003