

## QuickFill NS Standard – 2K VERFUGUNG - THIXOTROP

### 1. Charakteristik:

**QuickFill NS Standard** (NS = Non Sag) ist eine flexible, niedrig viskose 2-K Dichtmasse auf Polyharnstoff-Basis, als Ergebnis einer chemischen Reaktion von Isocyanaten und Aminharzen. Der thixotrope Fugenfüller mit einem 100% Feststoffanteil wurde speziell für vertikale Applikationen entwickelt, um so z.B. Fugen schnell und unkompliziert ausfüllen und egalisieren zu können. Die hervorragenden, dauerelastischen Haftungseigenschaften erlauben eine schnelle, wasser- und poredichte Reparatur und Verfugung insbesondere auf Innen-Betonuntergrund. In Ausnahmefällen kann **QuickFill NS Standard** auch als Membrane aufgesprüht werden. **QuickFill NS Standard** eignet sich für die Sanierung und Instandhaltung, Oberflächen werden versiegelt und vor dem Eindringen von unterschiedlichsten Flüssigkeiten und Fremdstoffen geschützt.

### 2. „Pro“- Fakten im Überblick:

- **Thixotrop eingestellt, hohe Stellwirkung und nicht ablaufend**
- **Erstes Polyurea, das manuell mit Pinsel oder Rolle verarbeitet werden kann unter Verwendung des Kartuschen-Systems**
- **Hauptsächlich nur für Anwendungen im Innenbereich**
- Keine VOC, kein Geruch, 100% Feststoffe
- Schnelle Verarbeitungszeiten, befahrbar, belastbar nach 60 Minuten
- Gute Reiß- und Zugscherfestigkeit bei hochgradiger Elastizität
- Dauerelastische Abdichtung und Versiegelung
- Bleibt auch bei extremer Kälte flexibel
- Polyurea-Hybrid, unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen, Dieselöl, Kraftstoffe und andere Chemikalien
- Hoher Abriebswiderstand und Schlagbeständigkeit

### 3. Applikationen:

- Kabelschächte, Rinnen & Induktionsschleifen
- Alle Schäden und Reparaturen Betonuntergrund
- Sprühmembranen
- Füllen von Verbindungs- und Dehnungsfugen
- Automotive tauglich KFZ.- und Flugplatz Parkzonen und Bankette
- Parkhausflächen, Garagen, Docks
- Kühlraumanwendungen
- Fabrikhallen, Industrieböden, Lagerhallen
- 2K-Struktur-Klebstoff für Spezialanwendungen

**QuickFill NS Standard – 2K VERFUGUNG - THIXOTROP**
**POLYUREA**

<b>4. Verarbeitungseigenschaften:</b>	<b>Daten EU</b>	
Mischungsverhältnis	Komp. A zu Komp. B = 100 : 100 Volumenteile	
Empfohlene Schichtstärke [mm]	n.a.	
Anzahl der Aufträge	n.a.	
Gel- bzw. Topfzeit bei 20°C [min.]	5 – 7	
Klebfrei-Zeit bei 20°C [min.]	20	
Aus- bzw. Durchhärtung bei 20°C	1 Std.: 80 – 90%	24 Std.: nahezu 100%
Verarbeitungstemperatur (Umgebung) [°C]	0 bis +50	
Verarbeitungstemperatur (Substrat) [°C]	0 bis +50	
Verarbeitungstemperatur (Komponenten) [°C]	> 20	
Maximale relative Luftfeuchtigkeit [%]	95 – 99	
Beachtung der Taupunktunterschreitung	min. 3K vom Taupunkt entfernt	

<b>5. Physikalische Eigenschaften:</b>	<b>Daten EU</b>		
Chemische Basis	-	Komp. A: MDI-Prepolymer Komp. B: Polyetheramin-Mischung	
VOC-Gehalt	DIN EN ISO 11890-1	0%	
Feststoffgehalt	DIN EN 827	100%	
Farbe	-	Schwarz (auf Anfrage andere Farbtöne möglich)	
Viskosität bei 25°C [mPa*s]	DIN EN ISO 2884-2	Komp. A: 500 - 900	Komp. B: 600 – 1.000
Dichte bei 20°C [g/cm <sup>3</sup> ]	DIN EN ISO 2811-1	Komp. A: 1,12 ± 0,02	Komp. B: 1,05 ± 0,02
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	EN ISO 1183	1,02 ± 0,02	
Reißfestigkeit [MPa]	ISO 37-2005	≥ 5	
Reißdehnung [%]	ISO 37-2005	≥ 90	
Härte [Shore A]	ISO 868-2003	85 ± 5	
Härte [Shore D]	ISO 868-2003	30 ± 5	
Volumenabrieb [mg]	ASTM D-4060	< 10 (Reibrad CS 17; 1000 g; 1000 Zyklen)	
Schälfestigkeit [N/mm]	ISO 813	Stahl: ≥ 4	Beton: ≥ 4
Methandurchlässigkeit [cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *d*bar]	ISO 15105-1	134 (bei 23°C u. 0% r.F.)	
Max. Einsatztemp. [°C]	ISO 11346	Nass: 60	Trocken: 130   Spitzentemp. trocken: 150
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.

## QuickFill NS Standard – 2K VERFUGUNG - THIXOTROP

### 6. Applikationshinweise:

**QuickFill NS** kann entweder aus Doppelkartuschen oder maschinell mittels einer 2-K Spritzanlage aufgebracht werden.

Beim Einsatz mittels Doppelkartuschen (600ml) werden die dazugehörigen Statischen Mischerspitzen von VIP sowie eine manuelle oder pneumatisch betriebenen Dosierpistole benötigt. Während des Auftragens zügig arbeiten und Pausen vermeiden, da das Material sofort in der Mischerspitze reagiert und den Durchfluss blockiert.

Für größere Anwendungen empfiehlt sich der Einsatz einer 2-K Spritzanlage (VIP LP-1) Beide Komponenten A + B müssen vor der Anwendung auf eine Verarbeitungstemperatur von mindestens 20°C (70°F) gebracht werden, die konstant zu halten ist. Isocyanate immer vor Feuchtigkeit schützen und nicht auf nassem Untergrund auftragen.

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!***

**Vor Gebrauch der Kartuschen ca. 5 min. sorgfältig aufschütteln; das Aufschütteln durch schnelle, ständige Links-Rechts-Bewegung aus dem Handgelenk ausführen.**

**QuickFill NS Standard– 2K VERFUGUNG - THIXOTROP**
**7. Lieferprogramm:**

Produktbezeichnung	Gebinde	Artikel-Nr.
QuickFill NS Standard Komp. A+B	600 ml (Doppelkartusche)	Auf Anfrage
QuickFill NS Standard Komp. A+B	2 x 20 l (Eimer)	Auf Anfrage
Dosierpistole aus Vollmetall - pneumatisch	-	Auf Anfrage
Druckluftregler für Dosierpistole	-	Auf Anfrage
Statikmischer mit Spritzaufsatz und Überwurfmutter	Beutel á 10Stk	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 GmbH 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)89-89 55809 30 zur Verfügung.

Gültig ist jeweils nur die neuste Ausgabe dieser technischen Produktinformation.

© Copyright, VIP GmbH, QFL NS Standard

**Stand: Februar 2015-004**