

VIASOL Systemdatenblatt





VIASOL *EXPRESS protective*

Schnell- und tieftemperaturhärtende, rutschhemmende Polyurethanharz-/Urea-Beschichtung, für leichte bis mittlere chemische und mittlere mechanische Belastungen, mit einem breiten Farbspektrum und verschiedenen Oberflächenstrukturen.

SYSTEMAUFBAU

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

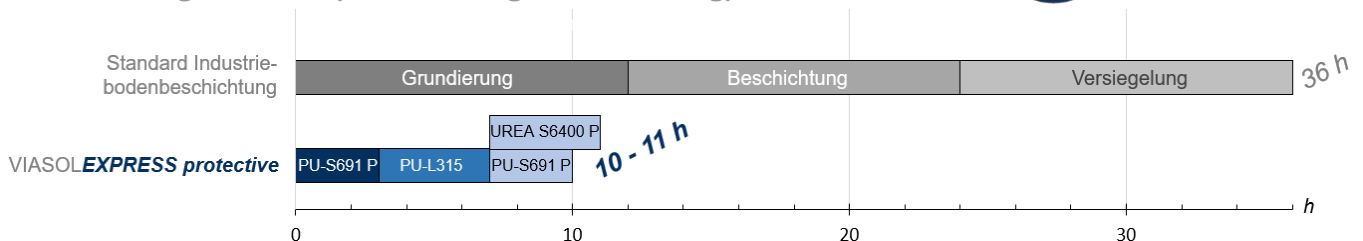
2,0 – 4,0 mm

-  Pigmentierte Deckversiegelung:
VIASOL PU-S691 P oder
VIASOL UREA S6400 P
-  Einstreuschicht:
VIASOL PU-L315, abgestreut mit Naturquarz QNV
-  Grundierung für zementäre Untergründe:
VIASOL PU-S691 P
-  Untergrund: Beton, Zementestrich oder andere



SYSTEMTIMELINE

Dauer bis Begehrbarkeit (Verarbeitung & Aushärtung) *



*Angenommene Verarbeitungsbedingungen: 15°C, 40% rel. Luftfeuchte, 200m² Fläche (ca. 1h Verarbeitung pro Arbeitsgang)

SYSTEMVORTEILE

- Verarbeitung und Aushärtung innerhalb eines Tages
- Rissüberbrückende Einstreuschicht
- Tieftemperaturhärtend, verarbeitbar ab 10°C
- Frühwasserbeständig nach 3 h
- UV- und farbtinstabil
- In vielen Farben erhältlich
- Geringe Geruchsentwicklung
- Geprüft schwerentflammbar B_{fl}-s1
- Definierte Rutschsicherheit R10 – R12 durch Variation der Abstreuerung und Verarbeitung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Produktions-, Lager- und sonstige Nutzflächen mit und ohne Nässebeaufschlagung
- Außenflächen wie Laderampen, Treppen und Laubengänge
- Flächen, Rampen und Spindeln in Park- und Tiefgaragen



Hersteller:

VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL EXPRESS protective

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

| Schicht | Produkt | Verbrauch (kg/m ²) | Abstreuung (kg/m ²) | Schichtdicke (mm) | Verlegung |
|--|--|--------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Deckschicht pigmentiert | VIASOL PU-S691 P oder VIASOL UREA S6400 P | 0,5 – 0,6 | - | 0,35 – 0,5 | Gummischieber, Farbroller |
| Einstreuschicht mit Naturquarzsand QNV | VIASOL PU-L315 | 0,7 – 1,5 | QNV2-ad (0,3 – 0,8 mm) oder QNV3-ad (0,6 – 1,2 mm) im Überschuss | 1,5 – 3,0 | Zahnspatel, Farbroller |
| Grundierung | VIASOL PU-S691 P (Optional: 20% QNV0-Vorfüllung) | 0,3 – 0,5 (ohne Vorfüllung) | Optional QNV2-ad (0,3 – 0,8 mm) Ca. 0,8 kg/m ² | 0,2 – 0,4 (ohne Vorfüllung) | Gummischieber, Farbroller |
| Untergrund | Zementgebundene Untergründe nach den entsprechenden "Normen und Zulassungen" müssen sauber und tragfähig sein und frei von Rissen und Hohlräumen. Haftzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$, Restfeuchte $< 4\%$ - CM, bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden oder eine feuchtigkeitsperrende Membrane muss installiert sein. Untergrundvorbereitung z.B. Schleifen oder Kugelstrahlen mit anschließendem Kehren und Saugen ist obligatorisch. Verbräuche sind mit VIASOL Quarzsanden und Füllstoffen ermittelt. Die Verwendung anderer Quarzsande und Füllstoffe kann Änderungen des Verbrauchs und der technischen Daten mit sich führen. | | | | |
| Hinweis | Detaillierte Verarbeitungshinweise sind auf Anfrage erhältlich oder befinden sich in den Produktdatenblättern. | | | | |

TECHNISCHE DATEN



| Eigenschaften | Norm | Ergebnisse | | |
|--------------------------|---------------------------------------|--|----------|----------|
| Shore-Härte | DIN EN ISO 868 | | Nach 1d: | Nach 7d: |
| | | VIASOL PU-S691 P | D50 | D70 |
| | | VIASOL UREA S6400 P | D65 | D75 |
| Haftzugfestigkeit | DIN EN ISO 4624 | $> 2,5 \text{ N/mm}^2$ (Betonbruch) | | |
| Schlagfestigkeit | EN 13813, gemessen nach EN ISO 6272-1 | $\geq \text{IR4}$ | | |
| Abriebfestigkeit (Taber) | DIN ISO 9352 | VIASOL PU-S691 P: $< 1400 \text{ mg}$ VIASOL UREA S6400 P: $< 1100 \text{ mg}$ (H22, 1000 Umdrehungen) | | |
| Chemische Beständigkeit | EN ISO 2812-4 | Beständig u.a. gegen: - Ottokraftstoffe (DIBt-Mediengruppe 1) - Diesel/Heizöl (3) - Schwefelsäure 20% (10) - Spülmittelkonzentrat 50% (14) | | |

Hinweis: Weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Produktdatenblättern oder kontaktieren Sie unseren technischen Service. Alle Daten in den Systemdatenblättern sind Laborwerte aus denen keinerlei Haftungsansprüche geltend gemacht werden können. Alle VIACOR Datenblätter werden regelmäßig aktualisiert, es obliegt dem Nutzer unserer Produkte sich über den aktuellen Stand des Datenblattes zu informieren (siehe www.viacor.de oder kontaktieren Sie uns) - alle technischen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Hersteller:

VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str.78, 72108 Rottenburg, Tel: +49 7472 94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de
Seite 2/2 Version Nr. 2 Stand: 03-2021