

VIASOL Systemdatenblatt





VIASOL *EXPRESS aio*

Schnell- und tieftemperaturhärtende, rutschhemmende Polyaspartic-Beschichtung, für leichte bis mittlere chemische und mittlere mechanische Belastungen mit einem breiten Farbspektrum und verschiedenen Oberflächenstrukturen. Alle Arbeitsgänge mit demselben Produkt – all-in-one (aio)

SYSTEMAUFBAU

SYSTEMSCHICHTSTÄRKE

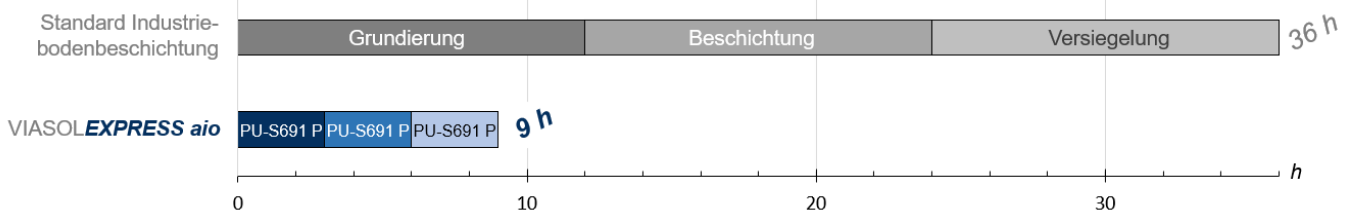
1,0 – 2,5 mm

-  Pigmentierte Deckversiegelung:
VIASOL PU-S691 P
-  Einstreuschicht:
VIASOL PU-S691 P, 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

- **aio – all in one:** Nur ein Produkt auf der Baustelle
- Verarbeitung und Aushärtung innerhalb eines Tages
- Tieftemperaturhärtend, verarbeitbar ab 5°C
- Frühwasserbeständig nach 3 h
- UV- und farbtinstabil
- In vielen Farben erhältlich
- Geringe Geruchsentwicklung
- Lösemittelfrei
- Definierte Rutschsicherheit R10 – R12 durch Variation der Abstreueung und Verarbeitung
- Geprüft schwerentflammbar B_{fl}-s1

ANWENDUNGSBEREICHE

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



Hersteller:

VIASOL Systemdatenblatt

VIASOL *EXPRESS aio*

AUSFÜHRUNG UND VERBRÄUCHE

| Schicht | Produkt | Verbrauch (kg/m ²) | Abstreuerung (kg/m ²) | Schichtdicke mm | Verlegung |
|--|--|--------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| Pigmentierte Deckversiegelung | VIASOL PU-S691 P | 0,5 – 1,0 | - | 0,35 – 0,8 | Gummischieber, Farbroller |
| Einstreuschicht mit Naturquarzsand QNV | VIASOL PU-S691 P | 0,7 – 1,0 | QNV2-ad (0,3 – 0,8 mm) oder QNV3-ad (0,6 – 1,2 mm) im Überschuss | 1,0 – 1,8 | Zahnpachtel |
| Grundierung, schnellhärtend | 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 – 0,3 (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 $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$, Restfeuchte $< 4\%$ - CM, bei Untergründen mit höheren Restfeuchten und mit rückseitiger Feuchteinwirkung müssen besondere Vorkehrungen getroffen werden oder eine feuchtigkeitssperrende 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. (1) Für chemisch belastete Bereiche nicht geeignet | | | | |

TECHNISCHE DATEN

| Eigenschaften | Norm | Ergebnisse |
|--------------------------|---------------------------------------|--|
| Shore-Härte | DIN EN ISO 868 | Nach 1d: D50 Nach 7d: D70 |
| 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 | $\leq 1400 \text{ mg}$ (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. 1 Stand: 03-2021