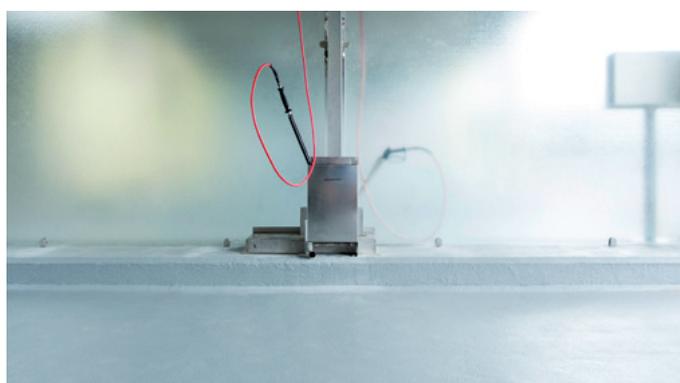


# VIACOR *case study*

>> objekt: Waschanlage Oskar Ruff & Co. OHG, Esslingen



Flüssigfolie - perfekte Abdichtung



Eine saubere Sache

## BIG WAVE Boxenstopp – 600.000 Liter / Tag

600 Liter pro Auto und bis zu 1.000 Autos verarbeitet eine Waschanlage pro Tag. Zusätzlich schießen Hochdruckreiniger dieses Wasser mit 120 bar auf alles was sich in der Anlage befindet. Ein hartes Tagespensum – Auto für Auto, eine Hochdruckwäsche nach der anderen und alle Arten von Schuhwerken belasten eine Waschanlage auf Hochtouren.

Wer in die Waschanlage fährt, macht sich selten Gedanken über den Boden auf dem er steht. Vielmehr dreht sich alles um das Auto und dass es am Ende sauber ist.

Doch gerade der Boden in einer Waschanlage muss besonders viel aushalten. Öl, Benzin, Diesel, Tausalze, Waschlaugen und weitere chemische Flüssigkeiten beanspruchen während jeder Reinigung den Boden. Bei dieser enormen Belastung von oben darf natürlich nichts von Alledem ins Erdreich gelangen. Alle Flüssigkeiten müssen in die dafür vorgesehenen Auffangbehälter abgeführt werden. Das sind hohe Anforderungen, die an das Abdichtungssystem gestellt werden.

## >> objekt: Waschanlage Oskar Ruff & Co. OHG, Esslingen



### ANWENDUNGSBEREICHE:

Das System VIASOL**DECK** gehört zu den befahrbaren VIASOL Systemen. Eingesetzt werden diese unter anderem für Parkhäuser, Tiefgaragen und Parkdecks.

Bei der Waschanlage Oskar Ruff & Co. OHG in Esslingen beschichtete CBL Chemobau sowohl die vollautomatischen Waschstraßen als auch den SB Clean Park mit dem System VIASOL**DECK rapid**. Dieses System der VIACOR Polymer GmbH ist schnell- und tieftemperaturhärtend sowie hoch abrieb- und chemisch beständig. Eine separate Einstreuschicht sorgt für eine sehr gute Rutschhemmung, die für (SB-)Waschanlagen aus Verletzungsgründen zwingend erforderlich ist. So können sich Fußgänger und Personal sicher in den Waschstraßen bewegen. Das System VIASOL**DECK rapid** entspricht der DIN EN 1504-2 und DIN V 18026, Klasse OS 11a, (OS Fa) und der RILI SIB 2001, Klasse OS10 als befahrbare Abdichtung und eignet sich daher ideal für Waschanlagen.

Die mit einer speziellen 2-Komponenten Heißspritze verarbeitete hochreaktive Spritzmembrane ermöglicht eine fugen- und nahtlose Anbindung von Boden-/Wand und anderen Einbauteilen.

Ein weiterer Vorteil entsteht durch die schnelle Reaktionszeit: dadurch lassen sich auch vertikale Flächen problemlos beschichten und höhere Schichtstärken applizieren, um eine funktionierende Abdichtungsebene zu schaffen. Die dynamische Rissüberbrückung beim System VIASOL**DECK rapid** ist für die Klasse B4.2 bei -20°C nachgewiesen.



Hohe Abriebbeständigkeit



Rutschhemmend für Fußgänger und Fahrzeuge

## >> objekt: Waschanlage Oskar Ruff & Co. OHG, Esslingen

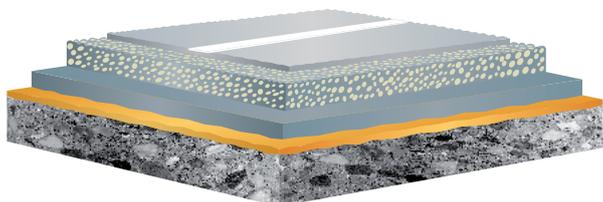


### AUFBAU & SYSTEMKOMPONENTEN

Versiegelung	VIASOL PU-S690 P
Einstreuschicht	VIASOL PU-L315
Abdichtungsschicht	VIASEAL HYBRID 21/60
Kratzspachtel, Egalisierung	VIASOL PU-L315
Grundierung	VIASOL EP-T703
Untergrund	Beton, Zementestrich, oder andere

### VIASOLDECK rapid

Schnellhärtendes Parkdeckbeschichtungssystem mit separater, maschinell applizierter, Abdichtungsmembrane und Einstreuschicht mit erhöhter dynamischer Rissüberbrückung Klasse B4.2 und IV<sub>T+V</sub>.



Systemstärke: 4,5 – 5,5 mm

Variationen bei Systemaufbau und Schichtstärken sind möglich

### SYSTEMVORTEILE

- Schnell- und tieftemperaturhärtend
- Dynamisch rißüberbrückend gem. EN 1062-7 Klasse B4.2 (-20°C) / RILI SIB Klasse IVT+V
- Fugen- und nahtlose Verlegung horizontal und vertikal der maschinell applizierten Membrane
- Separate Abdichtungs- und Einstreuschicht
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Chemisch beständig gegen Öle, Benzin, Diesel & Tausalz
- Rutschhemmend für Fußgänger und Fahrzeuge
- In vielen Farben erhältlich
- Sehr hohe UV- u. Farbtonbeständigkeit mit PU Brandklassifizierung Bfl-s1

### SYSTEMBESONDERHEITEN

- Schnellhärtendes Beschichtungssystem
- Geprüft gem. DIN EN 1504-2 und DIN V 18026, Klasse OS 11a, RILI SIB 2001, Klasse OS10
- Erhöhte dynamische Rissüberbrückung Klasse B4.2 und IVT+V.



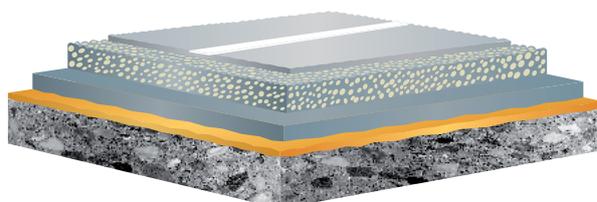
Spritzbeschichtung

## >> objekt: Waschanlage Oskar Ruff & Co. OHG, Esslingen



### VIASOLDECK 11a plus

Parkdeckbeschichtungssystem mit separater Schwimmschicht und Verschleißschicht mit erhöhten rissüberbrückenden Eigenschaften gem. Klasse B3.2. Anwendung für Parkhäuser auf frei bewitterten und Zwischendecks sowie für Brückengehwege. Entspricht den Anforderungen der DIN EN 1504-2 und DIN V 18026, Klasse OS 11a/OS Fa.

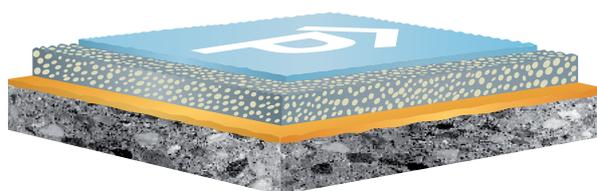


Systemstärke: 4,0 – 4,5 mm

*Variationen bei Systemaufbau und Schichtstärken sind möglich*

### VIASOLDECK 11b plus

Parkdeckbeschichtungssystem mit kombinierter Schwimmschicht und Einstreuschicht mit erhöhter dynamischer Rissüberbrückung Klasse B3.2 für Zwischendecks in Parkhäusern und Tiefgaragen mit Fußgänger und Fahrzeugverkehr. Entspricht den Anforderungen gem. DIN EN 1504-2 und DIN V 18026, Klasse OS 11b/OS Fb.

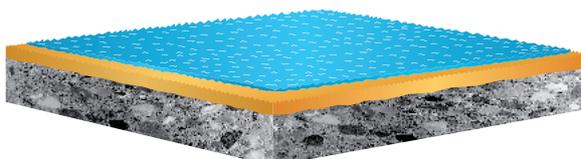


Systemstärke: 4,5 – 5,5 mm

*Variationen bei Systemaufbau und Schichtstärken sind möglich*

### VIASOLDECK OS8

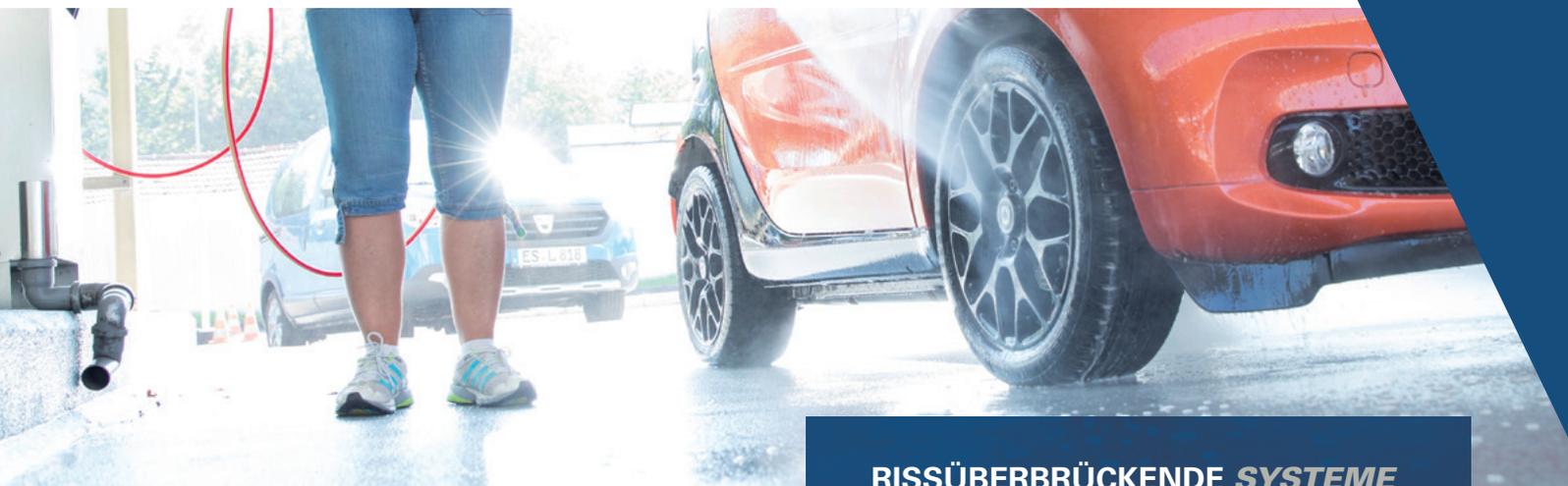
Parkdeckbeschichtungssystem für Rampen, Spindeln und Tiefgaragen mit Fußgänger und Fahrzeugverkehr sowie für Industrieböden mit mittlerer bis schwerer mechanischer Belastung. Entspricht der DIN EN 1504-2 und DIN V 18026, Klasse OS 8.



Systemstärke: 1,5 – 2,5 mm

*Variationen bei Systemaufbau und Schichtstärken sind möglich*

## >> objekt: Waschanlage Oskar Ruff & Co. OHG, Esslingen



### RISSÜBERBRÜCKENDE *SYSTEME*

für Park- und Verkehrsflächen sind eine anspruchsvolle Aufgabe in der Beschichtungstechnologie. Weil sie so vieles leisten und dabei wegen der Flächengrößen gleichzeitig sehr wirtschaftlich sein müssen.

Die Waschanlage erstrahlt in neuem Glanz. Hier bietet das System **VIASOLDECK** einen zuverlässigen Schutz für Beton und Bauwerk, sichere Begeh- und Befahrbarkeit und attraktives Aussehen.



Parkzwischendeck



Die bunte Vielfalt

#### **Beschichtungsunternehmen:**

CBL Chemobau Industrieboden GmbH  
Maybachstr. 14-18  
D-74211 Leingarten

#### **Hersteller:**

VIACOR Polymer GmbH  
Graf-Bentzel-Str. 78  
72108 Rottenburg a. N.



Rampe