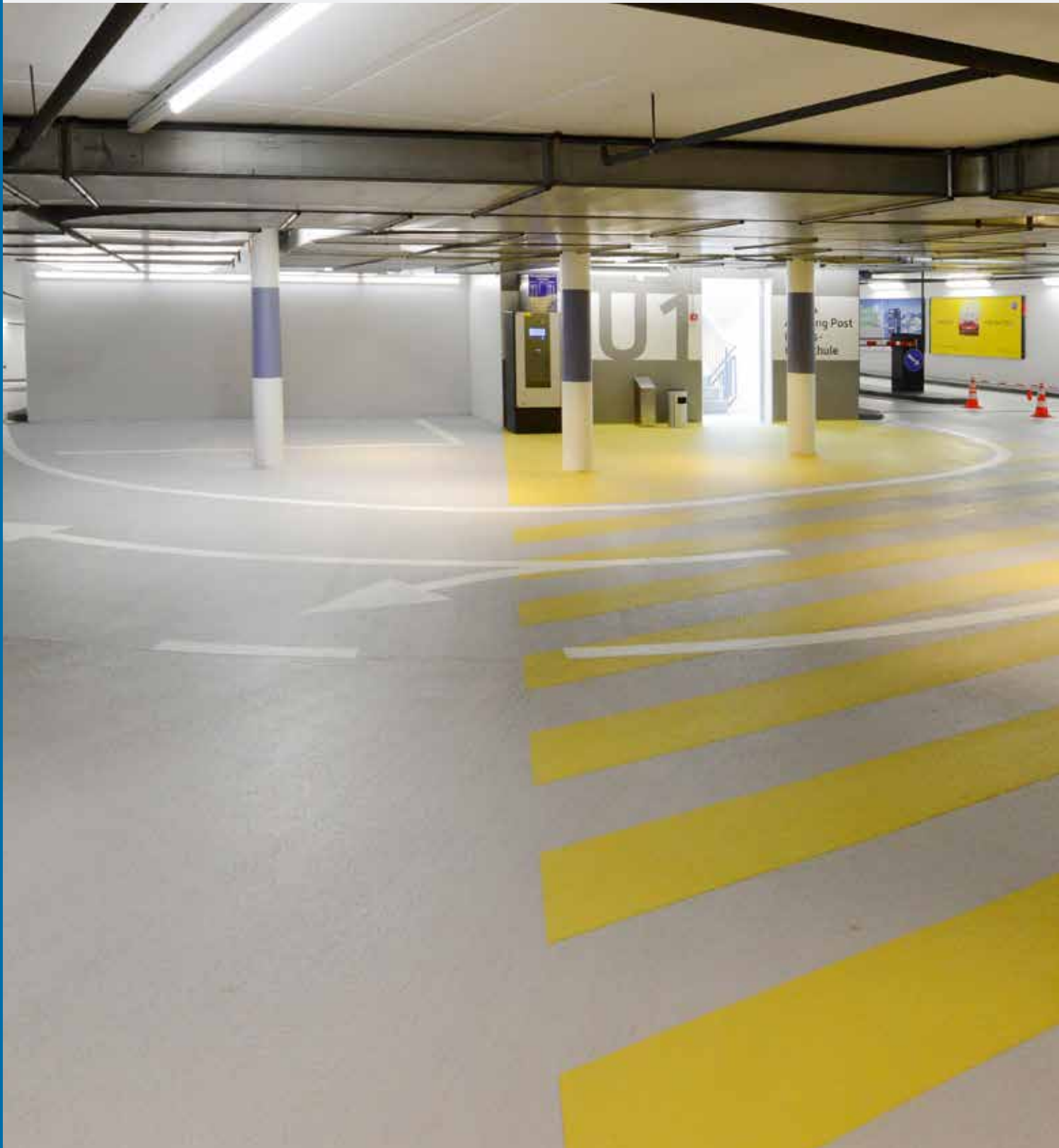


System-Kurzübersicht

Westwood® Wecryl Oberflächenschutz- systeme OS 8 I OS 11b



Parken



243

← Mietwagen-Parkhaus
Car rental parking
Avis
Europcar
Hertz

Die neue Effektivität

Von Beginn ihres Lebenszyklus an sind Parkbauten extremen Beanspruchungen ausgesetzt. Klimatische Temperatureinwirkungen beanspruchen Sommer wie Winter nicht nur die verbauten Materialien, sondern sind auch einer der Faktoren für eine ungeplante Rissbildung im Verbundwerkstoff Stahlbeton. Auch die mechanische Belastung steigert sich mit zunehmend immer schwereren Fahrzeugen. Hinzu kommt das kontinuierliche Einschleppen von Tausalzen im Winter, welches zu schweren Schädigungen an der Bewehrung führen wird.

Um die Tragkonstruktion der Parkbauten optimal vor diesen vielfältigen Einwirkungen zu schützen, stehen unterschiedliche Lösungsansätze zur Verfügung. Insbesondere die PMMA-Werkstoffe haben sich in den vergangenen Jahrzehnten einen hervorragenden Ruf durch ihre überdurchschnittliche Leistungsfähigkeit erarbeitet. Durch die einfache Kombination verschiedener Oberflächenschutzsysteme lassen sich wirtschaftlich und technisch hervorragende Ergebnisse erzielen. Für nicht frei bewitterte Bauteile stehen die Wecryl Oberflächenschutzsysteme OS 8 und OS 11b zur Verfügung. Diese Kombi-Systeme definieren sich über schnell reaktive PMMA-Harze und eine auf das Minimum reduzierte Anzahl von Arbeitsschritten. Dies macht das Wecryl OS 8 | 11b zur

schnellsten Lösung am Markt und führt zweifelsohne zu minimalen Sperrzeiten.

Das hoch abriebfeste Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 8 schützt den Beton in Bereichen ohne Anforderungen an die Rissüberbrückung langfristig vor schädigenden Einflüssen. Um in rissgefährdeten Bereichen keine unnötigen Systemwechsel vorzunehmen, verwandelt sich durch das Einfügen einer zusätzlichen Ebene das starre OS 8 in ein dynamisch rissüberbrückendes OS 11b. Minimaler Aufwand führt somit zu einem größtmöglichen Projekterfolg. Weitere sensible Bereiche können dabei wahlweise in das Wecryl OS 8 | 11b integriert und z. B. als Rissbandage ausgeführt werden.

Durch den Einsatz des hochabriebbeständigen Strukturbelages Best Performance Wecryl 419 entsteht bei beiden Systemen ein einheitlicher Oberbelag. Die simple Applikation und der hohe Abnutzungsvorrat des Strukturbelages bilden die Grundlage für eine langlebige und wirtschaftliche Systemlösung, insbesondere auch in den untypischen Bereichen für klassische OS 11 Beschichtungen wie z. B. Einfahrtsbereiche, Spindeln etc. Nutzen Sie unsere jahrzehntelange Erfahrung und sorgen Sie für den bestmöglichen und gleichzeitig wirtschaftlichsten Schutz Ihres Bauwerkes.

Anwendungsgebiete

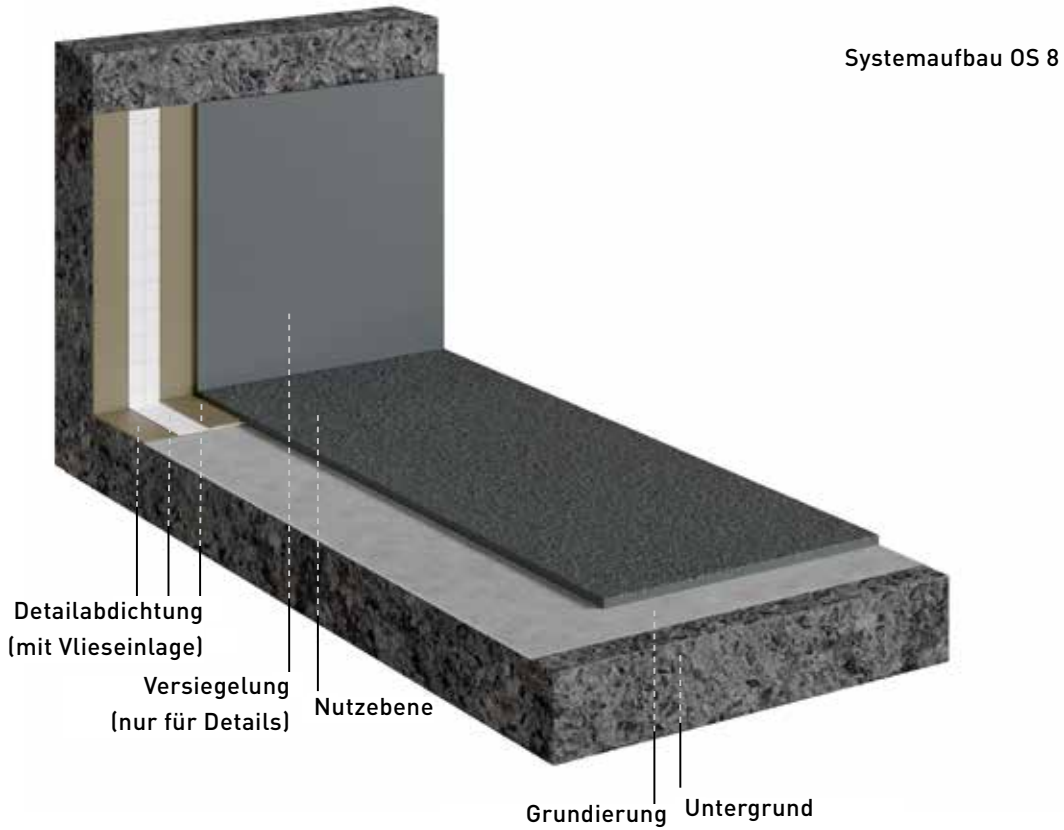
	Wecryl OS 8	Wecryl OS 11b
Zwischengeschosse	○	○
Rampen und Spindeln	○	○
Ein- und Ausfahrtsbereiche	○	○
Tiefgaragen	○	○
nicht frei bewitterte Bauteile	○	○
sonstige befahrene Bauteile mit einer mittleren Anforderung an die Rissüberbrückungsfähigkeit		○
sonstige befahrene Bauteile ohne Anforderung an die Rissüberbrückungsfähigkeit	○	
im Anwendungsbereich der ZTV-Ing. Teil 3, Abschnitt 4 als OS-F, z. B. frei bewitterte Brückenkappen		○

*zzgl. Individuelle Detailbereiche wie z. B. Rissbandagen mittels Wecryl R 230 thix inkl. Vlieseinlage

Leistungseigenschaften

	mechanisch hoch belastbar		nahtlos		Rissüberbrückung Klasse B 3.2 (-20 °C)
	mechanisch voll belastbar nach 2 Stunden		geringes Eigengewicht		UV-beständig
	keine Hinterläufigkeit		chemikalienbeständig		rutsicher
	Wartezeit zwischen Arbeitsgängen max. 45 Minuten		individuelle farbliche Gestaltungsmöglichkeiten		flüssigkeitsdicht

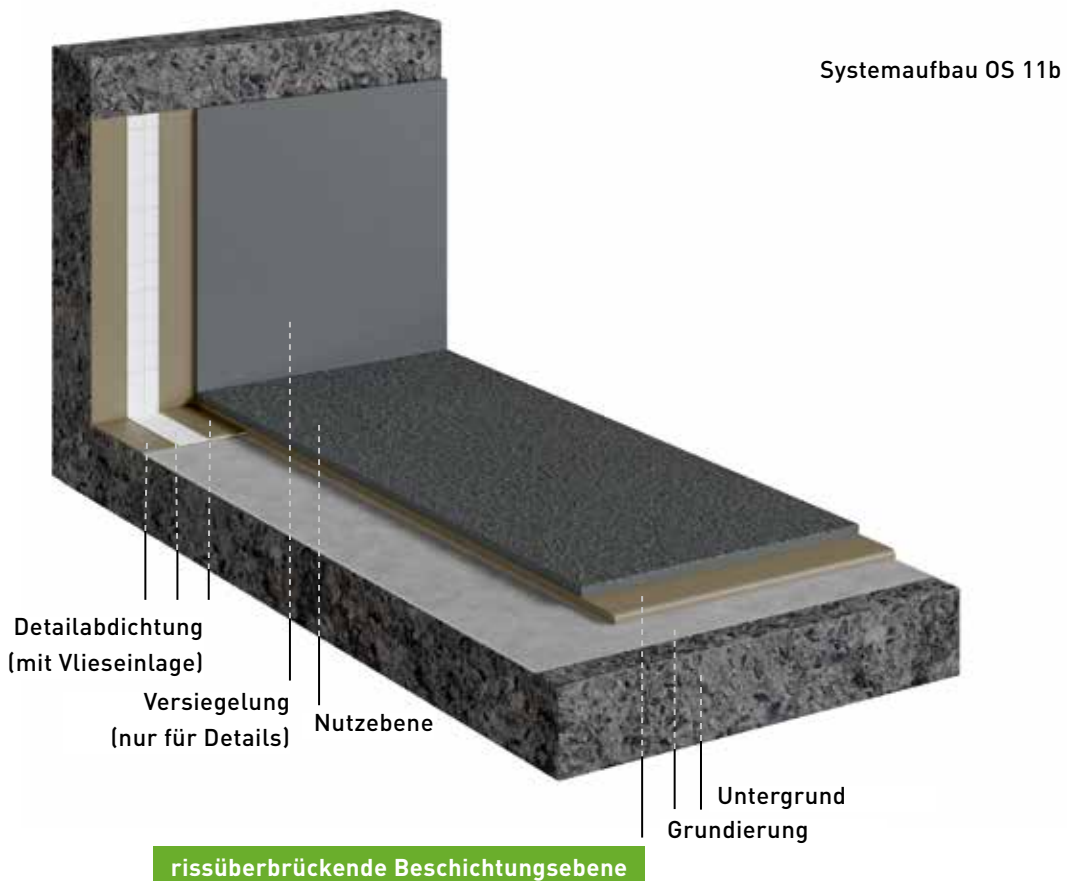
Vom starren OS 8 zum rissüberbrückenden OS 11b



OS 8 +

rissüberbrückende Beschichtungsebene

= OS 11b



Reaktionszeiten und Verbrauchsmengen

Produkt	Reaktionszeit (ca.-Werte bei 20 °C)		Mindest-Verbrauch	
	Regenfest	Überarbeitbar		
Grundierungsebene inkl. Untergrundverfestiger				
Wecryl 821	30 min	45 min	0,5 – 1,2 kg/m ²	
Wecryl 110	30 min	45 min	0,5 kg/m ²	
Wecryl 171	30 min	45 min	0,5 kg/m ²	
Egalisierung				
Wecryl 810	30 min	45 min	1,4 kg/m ² je mm Schichtdicke	
Wecryl 333	30 min	1 Std.	2,0 kg/m ² je mm Schichtdicke (unter Zugabe von Quarzsand)	
Wecryl 842	30 min	1 Std.	2,2 kg/m ² je mm Schichtdicke	
Wecryl 123 K	30 min	1 Std.	1,7 kg/m ² je mm Schichtdicke	
Wecryl 843	30 min	1 Std.	2,1 kg/m ² je mm Schichtdicke	
Wecryl 885	30 min	1 Std.	2,4 kg/m ² je mm Schichtdicke	
Beschichtungs-/ Abdichtungsebene (rissüberbrückend)			Detailabdichtung (mit Vlies)	Flächenbeschichtung (ohne Vlies)
Wecryl 271 nur OS 11b	45 min	1,5 Std.	–	2,5 kg/m ²
Wecryl R 230 thix	30 min	1 Std.	2,5 kg/m ²	–
WeVlies /-perforiert	–	–	1,0 lfdm./m	–
Schutz- und Nutzebene				
Wecryl 419	30 min	45 min	3,5 kg/m ²	
Wecryl 488	45 min	1 Std.	0,6 kg/m ²	

Die angegebenen Verbrauchsmengen beziehen sich auf glatte, ebene Untergründe. Bei raueren Oberflächen ist mit entsprechenden Mehverbräuchen zu rechnen.

Arbeitsschritte



Grundierungsebene auf den Untergrund abgestimmte Grundierung auftragen, ggf. Untergrundverfestiger Wecryl 821 verwenden



Reprofilieren Kratz- und Ausgleichspachtelung bedarfsweise mit Wecryl 123 K



rissüberbrückende Beschichtung Wecryl 271 beim Aufbau OS 11b applizieren und im Nachgang entlüften



Nutzschicht Wecryl 419 wird als einheitlicher Oberbelag der beiden OS-Systeme in lediglich einem Arbeitssgang aufgetragen

Technische und wirtschaftliche Pluspunkte

einfach kombinierbar - hoch effizient

- + lediglich 3 (OS 11b) bzw. 2 (OS 8) Arbeitsgänge
- + gezielte Selektion des erforderlichen OS-Systems
- + gleichbleibende Oberflächenoptik
- + sichere Integration von Rissbandagen und weiteren Detailpunkten

Zertifizierte Sicherheit

- + Systemaufbau gem. Klassen OS 8 & 11b nach DAfStb, RiLi-SIB & DIN V 18026 Oberflächenschutzsysteme für Beton aus Produkten nach DIN EN 1504-2
- + prüffähige Bescheinigung (TAB-Gutachten) gem. OS-F zur Beurteilung der Einhaltung der Bauwerksanforderungen hinsichtlich des Schutzes und der Instandsetzung von Betonbauteilen gem. ZTV-Ing. Teil 3 - Abschnitt 4: „Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen“
- + für die Detailabdichtung abP als Bauwerksabdichtung MVV TB Teil C lfd. Nr. 3.28
- + Untergrundverfestiger sowie vorkonfektionierte Kratz- und Ausgleichspachtelung als Bestandteil des abP

Flächenleistung

- + durch die Kombination aus Verlegeweise und Materialeigenschaft ist es das schnellste OS 8 | 11b am Markt

Rissüberbrückung

- + OS 11b: Klasse B3.2 (-20 °C)

Verschleißbeständigkeit

- + Verkehrsklasse P7 gem. DIN EN 13197 (4 Mio. Radüberrollungen)
- + hervorragende Ergebnisse im Driving-Abrasion-Test (DAT) nach 25.000 Zyklen

Brandverhalten

- + „schwer entflammbar“ gem. DIN EN 13501-1 (farbunabhängig)

Schub- und scherfester Verbund des Gesamtaufbaus

Vollflächig haftend, keine Hinterläufigkeit

Rutschhemmung R12 | Verdrängungsraum V4

Nutzebene



Strukturbelag - Rutschhemmung R12

Farbtöne



Eine große Farbauswahl finden Sie in der Broschüre „WestWood® Farb-Palette“. Diese ist über den regionalen WestWood® Vertriebsberater zu erhalten. Wir beraten Sie gern bei der passenden Farbauswahl.

Für jedes Einsatzgebiet die passende Systemlösung

Einfach vielseitig

- Brücken
- Tunnel
- Straßen
- Flugplätze
- Trogbauten

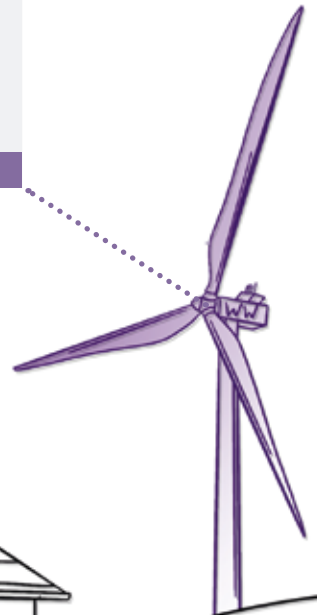


Verkehr

- Denkmäler
- Heliports
- Windräder
- WU-Betonfugen



Spezial



- Balkone
- Terrassen
- Laubengänge
- Treppen



Balkon

- Parkplätze
- Tiefgaragen
- Parkhäuser
- Rampen



Parken

- Flachdächer
- Dachkuppeln
- Lüfter
- Bodenabläufe



Dach

Weitere Informationen gewünscht? Gerne!

Scannen Sie die QR-Codes und erfahren Sie mehr zu den jeweiligen Themenbereichen.

ALLES, AUSSER GEWÖHNLICH

Selbstverständlich erhalten Sie bei WestWood® auch umfassende Sanierungsdienstleistungen. Lernen Sie uns in Theorie und Praxis bei Schulungen und Seminaren näher kennen. Konkret unterstützen wir Sie auch im Rahmen von Objekt-Begutachtungen und bei der Entwicklung von Sanierungslösungen. Wir bieten Ausschreibungs-, Gestaltungs-, Muster- und Info-Service. In folgenden Anwendungsbereichen sind wir seit 1999 erfolgreich tätig und freuen uns auf Ihre Herausforderungen.

BALKON | **PARKEN** | **VERKEHR** | **DACH** | **SPEZIAL**



 **WestWood®**

WestWood® Kunststofftechnik GmbH | www.westwood.de