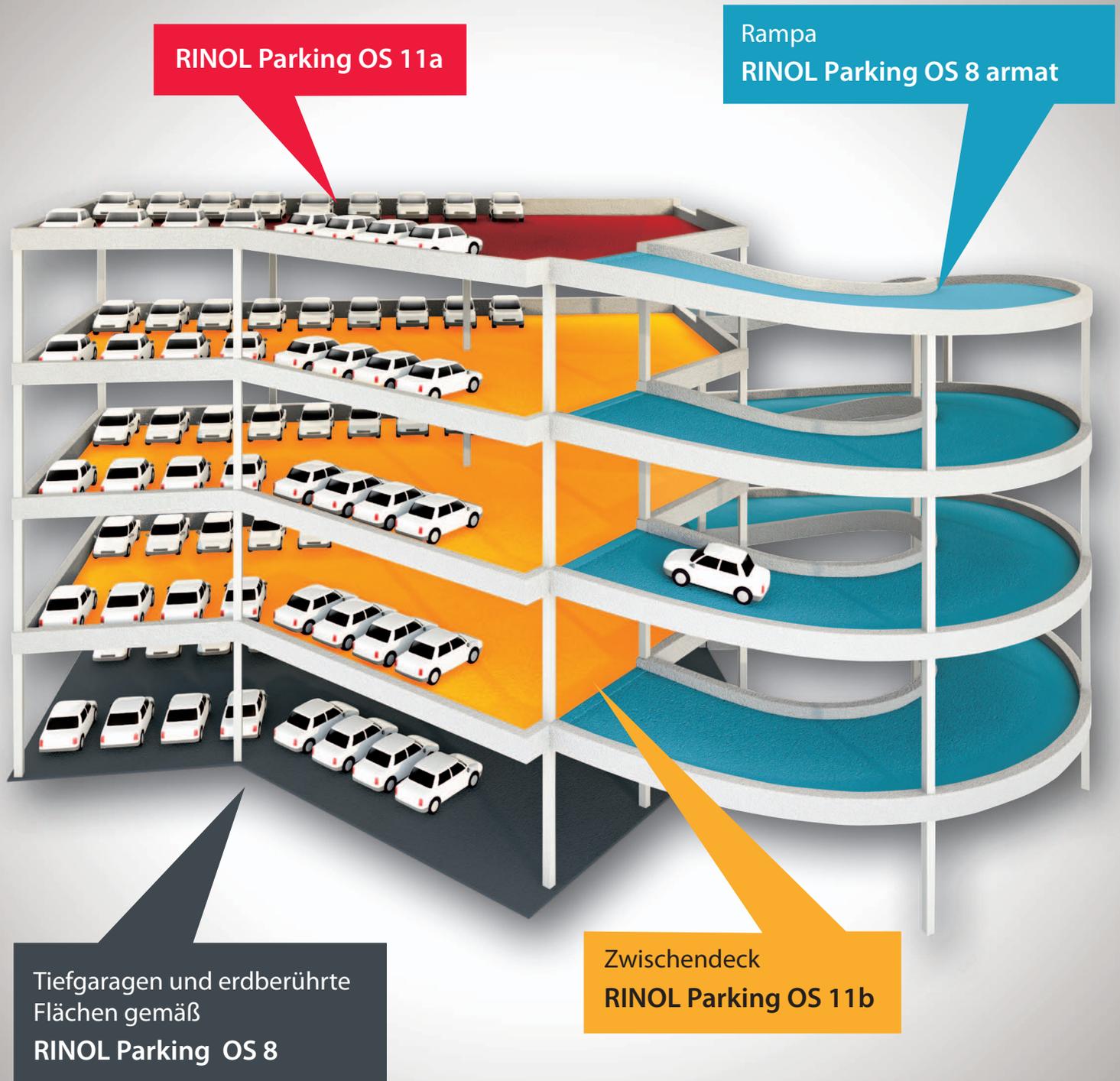


# RINOL



**RINOL** Oberflächenschutzsysteme  
Parkhaus & Tiefgarage

# RINOL Oberflächenschutzsysteme





## Parkflächen in Parkhäusern und Tiefgaragen

In Parkhäusern und Tiefgaragen, ist der dauerhafte Schutz der Standsicherheit von tragenden Bodenplatten und erdberührten Parkflächen, vor mechanischer und chemischer Belastung, Temperaturwechselbeanspruchung/ Frost und sonstige schadhafte Agenzien, von enormer Bedeutung für die Dauerhaftigkeit des Stahlbetonbau.- bzw. Verbundbauwerks.

Rinol Parking Systeme finden hier Anwendung sowohl auf den erdberührten Bodenplatte, den überdachten dynamisch belasteten Zwischendecks, den extrem belasteten Freideckflächen, als auch auf den Schub.- und schwerbeanspruchten unterlegenen Rampen und Spindeln.

Rinol Parking Systeme erfüllen hier die geregelten Anforderung der DIN EN 1504 in Verbindung mit der DIN V 18026, als auch des DAfStb. auf der Basis von Reaktionsharzen mit Bravour.

Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Produktion und Applikation von Gießharz-Beschichtungs-Systemen, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, ist die RCR Gruppe Marktführer im Bereich Industriefußböden und Beschichtungen.

Ob bei der Neuerstellung von Parkingflächen, bei der Anpassung von bestehenden Bodenflächen an geänderte Nutzungsanforderungen oder im Sanierungsfall:

Unsere Rinol Parking - Beschichtungs- Systeme sind den hohen Ansprüchen gewachsen und sichern hohe Standards.

Rinol Parking- Systeme werden weltweit unter den ländertypischen differenzierten klimatischen Einflüssen verbaut.

Sie finden unsere Referenzen auf der ganzen Welt.

**Wir beraten Sie gemeinsam mit unseren geschulten Rinol Parkhausberatern, bei der optimalen Auswahl des Systems, passend zu Ihrem Anwendungsfall.**



## RINOLParking OS8

Starre Parkhausbeschichtung für befahrbare, mechanisch stark belastete Flächen gemäß "Richtlinien für Schutz und Instandsetzung von Bauteilen des Deutschen Ausschuss für Stahlbeton" DIN EN 1504:2

### Systemsteckbrief

Zweischichtiges Epoxidharzsystem für Parkhäuser oder Tiefgaragen auf Beton oder ähnlichen Untergründen.

#### Farbpalette

In RINOL Standardfarben erhältlich. Weitere Angaben finden Sie in der RINOL Farbkarte.

#### Eigenschaften

- Geringe Geruchsentwicklung bei der Verarbeitung
- Schützt Oberflächen
- Strapazierfähig
- Für Fahrzeugverkehr geeignet
- Rutschfest
- Fugenlos
- Staubbindend

#### Anwendungsbereiche

- Garagen und Parkhäuser

### Technische Daten

**Biegezugfestigkeit ca. 48 N/mm<sup>2</sup>**

DIN EN 196 / ASTM C190

**Druckfestigkeit ca. 55 N/mm<sup>2</sup>**

DIN EN 50014-23/50-2

**Haftzugfestigkeit > 2,3 N/mm<sup>2</sup>**

DIN ISO 4624

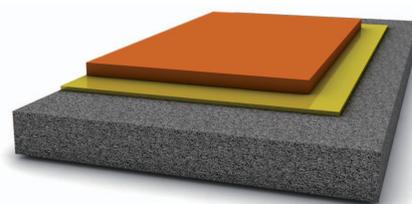
**Abriebfestigkeit**

(Taber CS10 Rad) 27 mg/1.000 Zyklen

DIN 53754 / ASTM D 1044

**Shore D-Härte 67**

DIN 53505 / ASTM D 2240



- **Sigiliu**  
RINOL EP-S600 Abstreuer
- **Amorsa**  
RINOL EP-P208
- **Suport beton**

Erdberührte Bodenplatten unterliegen i.d.R. nicht der extremen dynamischen Belastung wie Zwischen- bzw. Freidecks. Die Anforderungen sind hier neben Strapazierfähigkeit, der Schutz vor aggressiven stahlbetonschädlichen Substanzen, vor aufsteigender Feuchtigkeit, die optische farbliche benutzerfreundliche Gestaltung und zuletzt die Rutschsicherheit.



## RINOLParking OS11b

Elastische Parkhausbeschichtung für befahrbare, mechanisch stark belastete Flächen gemäß „Richtlinien für Schutz und Instandsetzung von Bauteilen des Deutschen Ausschuss für Stahlbeton“ DIN EN 1504:2

### Systemsteckbrief

Dreischichtiges Polyurethan-/Epoxidharzsystem für Parkhäuser auf Beton oder ähnlichen Untergründen.

#### Farbpalette

In RINOL Standardfarben erhältlich. Weitere Angaben finden Sie in der RINOL Farbkarte.

#### Eigenschaften

- Geringe Geruchsentwicklung bei der Verarbeitung
- Schützt Oberflächen
- Rissüberbrückend bei  $-20^{\circ}\text{C}$
- Strapazierfähig
- Für Fahrzeugverkehr geeignet
- Rutschfest
- Fugenlos
- Staubbindend

#### Anwendungsbereiche

- Garagen und Parkhäuser

### Technische Daten

**Haftzugfestigkeit**  $> 2,5 \text{ N/mm}^2$

DIN ISO 4624

#### Abriebfestigkeit

(Taber CS10 Rad) 74 mg/1.000 Zyklen

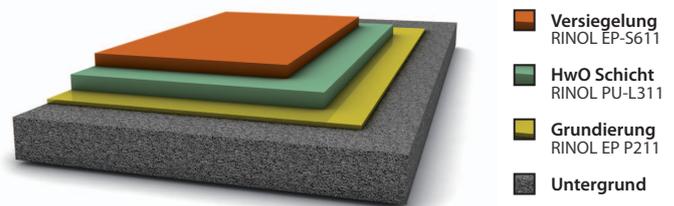
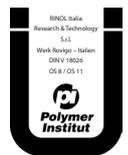
DIN 53754 / ASTM D 1044

#### Shore D-Härte 67

DIN 53505 / ASTM D 2240

#### Rissüberbrückungsklasse B 3.2 (II T+V)

DIN EN 1062-2



Anders als bei erdberührte Bodenplatten unterliegen Zwischendecks dynamischen Lastwechseln durch Fahrverkehr. Hier ist neben den, bei Bodenplatten beschriebenen Anforderungen, die rissüberbrückende Eigenschaft des einzusetzenden Systems von enormer Bedeutung. Zu beachten ist hier ggf. die Ausführung des DBV Merkblatts „Parkhäuser und Tiefgaragen“ für starre OS 8 Systeme mit begleitender Rissbehandlung.



## RINOL Parking OS11a

Elastische Parkhausbeschichtung für befahrbare, mechanisch sehr stark belastete Flächen gemäß „Richtlinien für Schutz und Instandsetzung von Bauteilen des Deutschen Ausschuss für Stahlbeton“ DIN EN 1504:2

### Systemsteckbrief

Vierschichtiges Polyurethan-/ Epoxidharzsystem für Parkhäuser auf Beton oder ähnlichen Untergründen.

#### Farbpalette

In RINOL Standardfarben erhältlich.

Weitere Angaben finden Sie in der RINOL Farbkarte.

#### Eigenschaften

- Geringe Geruchsentwicklung bei der Verarbeitung
- rissüberbrückend bei  $-20^{\circ}\text{C}$
- Schützt Oberflächen
- Strapazierfähig
- Für Fahrzeugverkehr geeignet
- Rutschfest
- Fugenlos
- Staubbindend

#### Anwendungsbereiche

- Garagen und Parkhäuser

### Technische Daten

**Haftzugfestigkeit  $> 1,5 \text{ N/mm}^2$**   
DIN ISO 4624

#### Abriebfestigkeit

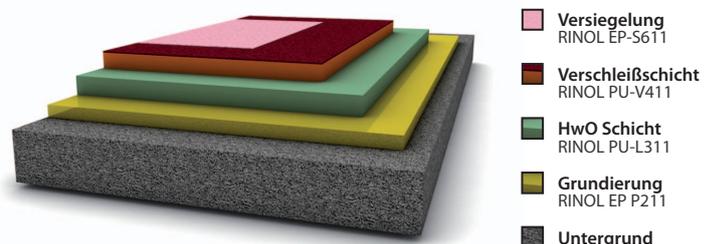
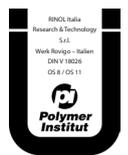
(Taber CS10 Rad) 74 mg/1.000 Zyklen  
DIN 53754 / ASTM D 1044

#### Shore D-Härte 65

DIN 53505 / ASTM D 2240

#### Rissüberbrückungsklasse B 3.2 (II T+V)

DIN EN 1062-2



Das bewitterte Freideck eines Parkhauses stellt für das Beschichtungssystem neben der Rampe, die größte Belastung dar. Neben den weitestgehenden deckungsgleichen Anforderungen der Bodenplatte und des Zwischendecks, erfüllt hier das Rinol OS11a Beschichtungssystem bei extrem differenzierenden klimatischen Wetterbedingungen die geforderte Schutzfunktion.

## BERATUNG:

Beratung heißt, Probleme zu lösen, bevor sie entstehen.

Wir verfügen über ein umfassendes Know-how für Konstruktion und den Aufbau von RINOL Parkdeck- Beschichtungssystemen und Industrieböden. Diese Kenntnisse stellen wir unseren Kunden gern und frühzeitig zur Verfügung.

## PRODUKTION:

Alle Komponenten und Bestandteile für unsere RINOL- Parking- Beschichtungssysteme werden von uns selbst entwickelt, produziert und getestet.

Das garantiert höchste Qualität, schnellste Verfügbarkeit und optimale Eigenschaften unserer Produkte.

## INSTALLATION:

Nur durch den fachgerechten Einbau unter Einhaltung höchster Qualitätssicherungsrichtlinien entfalten unsere Industriebodensysteme ihre volle Funktionalität.

RINOL Industrieböden sind weltweit ein Begriff für Zuverlässigkeit, Präzision, Qualität und Kosteneffektivität!

- Jahrzehntelang bewährte Industrieboden-Systeme für Handel, Gewerbe und Industrie
- Spezialentwicklungen für unsere Kunden aus den Hightech-Branchen
- Tochter- und Partnergesellschaften weltweit
- Forschung & Entwicklung, Produktion durch RINOL – nur ein Ansprechpartner für Sie



## UNSERE STANDARDFARBEN

Lichtgrau  
**7035**

Kieselgrau  
**7032**

Telegrau  
**7045**

Steingrau  
**7030**

Staubgrau  
**7037**

Achatgrau  
**7038**



Europäische Konformität  
Unsere Produkte entsprechen  
der Norm DIN EN 13813, welche  
uns erlaubt das CE Zeichen zu benutzen  
(European Conformity)

# RINOL

## Die RCR Gruppe

Die RCR Gruppe – der Marktführer bei Industrieböden und Beschichtungen, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 – ist in vielen europäischen Ländern vertreten und verfügt über ein flächendeckendes Netz von kompetenten und markterfahrenen Partnern für alle Arten von Industrieböden.

Im Rahmen unseres Modulsystems können wir Ihnen ein umfassendes Komplettsystem von Industrieböden bieten: Von bewehrten und unbewehrten Sohlplatten, über Betonböden und Verschleißschichten verschiedenster Art bis hin zu individuellen hochkomplexen Kunstharzbeschichtungen für höchste Anforderungen.

Wo Sie auch ansässig sind, Sie werden stets einen Partner der RCR Gruppe in Ihrer Nähe finden, der Ihnen einen Komplett- Service bietet: Die RINOL Spezialisten sind Ihre kompetenten Ansprechpartner: von der Planungsphase und der Beratung im Hinblick auf die in Ihrer Branche zu erfüllenden Anforderungen, über die termin- und fachgerechte Applikation, bis zur Ausführung der kompletten Wartungs- und Unterhaltsarbeiten. Unsere Beschichtungssysteme sind das Ergebnis jahrzehntelanger Erfahrung und stetiger Entwicklungsarbeit in unseren Labors.

Selbstverständlich werden diese zu Ihrer Sicherheit kontinuierlich von unabhängigen Sachverständigen geprüft und besitzen außerdem alle wesentlichen internationalen Prüfzeugnisse.



### WICHTIGER HINWEIS

Bei der Zusammenstellung der technischen Daten für die Produkte des Unternehmens wurde mit der nötigen Sorgfalt vorgegangen. Alle in Bezug auf die Verwendung dieser Produkte abgegebenen Empfehlungen oder Vorschläge erfolgen jedoch ohne Gewähr, da die Bedingungen, unter denen der Einsatz stattfindet, sich der Einflussnahme des Unternehmens entziehen. Es obliegt dem Kunden selbst zu überprüfen, ob die Produkte sich für den jeweiligen Anwendungszweck eignen und die Einsatzbedingungen für das jeweilige Produkt angemessen sind. Sämtliche Angaben haben nicht die Bedeutung einer Zusicherung von Eigenschaften.

**RINOL ITALIA**  
Research  
& Technology S.r.l.  
Via chiarugi 76/U  
I-45100 Rovigo- RO  
Italia

Tel.: +39 (0) 425 411 200  
Fax: +39 (0) 425 411 222  
E- Mail: [info@rinol.it](mailto:info@rinol.it)  
[www.rinol.com](http://www.rinol.com)

**RINOL GmbH**  
Freibergerstr. 9  
74379 Ingersheim  
Germany

Tel. +49 (0) 7142 377220  
Fax +49 (0) 7142 377221  
E- Mail: [info@rinol.com](mailto:info@rinol.com)  
[www.rinol.de](http://www.rinol.de)