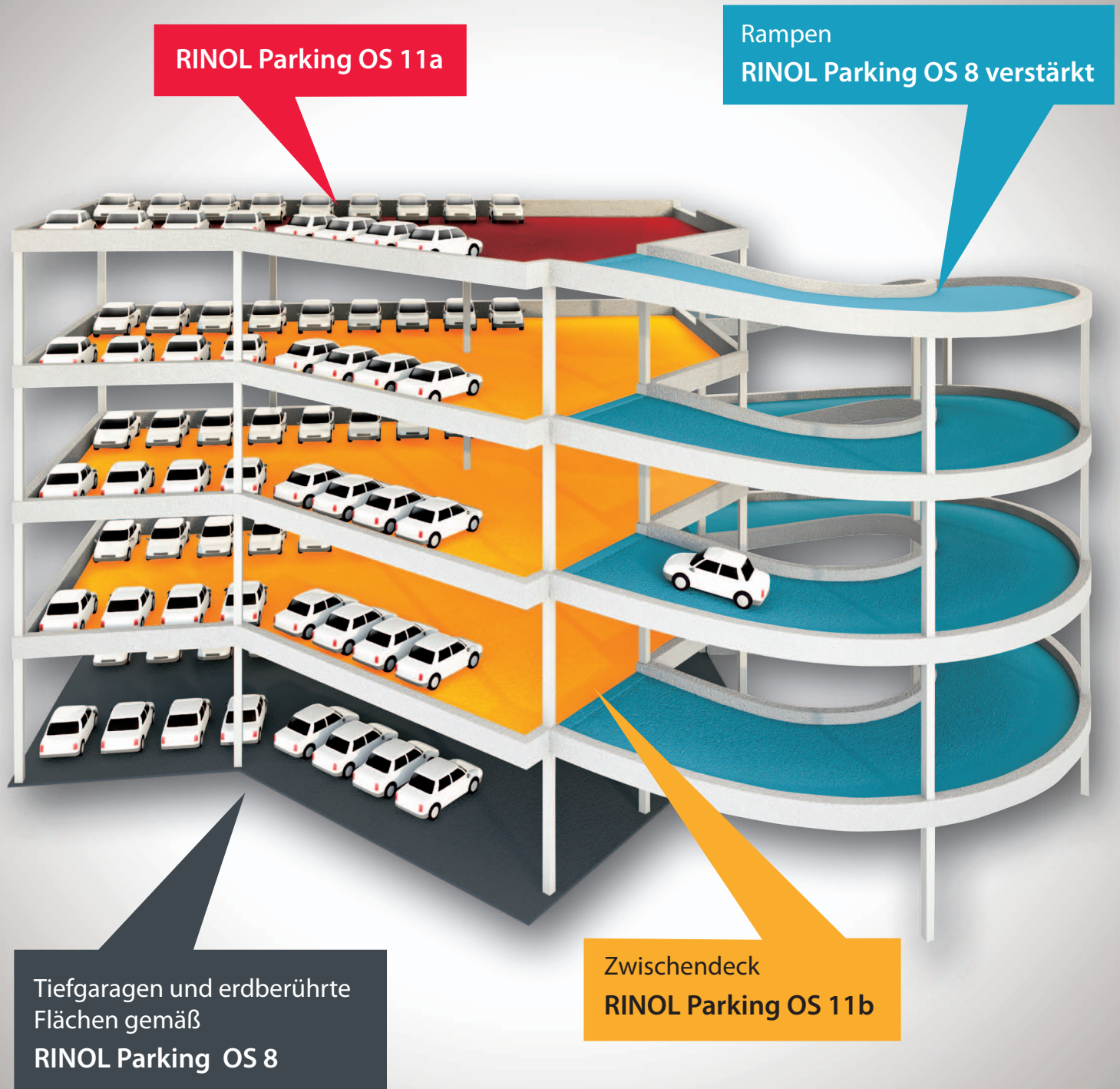


RINOL



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/mm²

DIN EN 196 / ASTM C190

Druckfestigkeit ca. 55 N/mm²

DIN EN 50014-23/50-2

Haftzugfestigkeit > 2,3 N/mm²

DIN ISO 4624

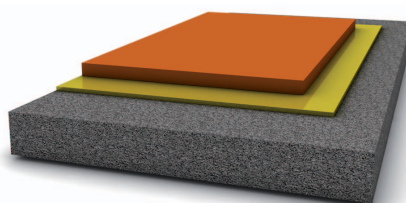
Abriebfestigkeit

(Taber CS10 Rad) 27 mg/1.000 Zyklen

DIN 53754 / ASTM D 1044

Shore D-Härte 67

DIN 53505 / ASTM D 2240



- Oberflächenversiegelung RINOL EP-S600 Abstreu
- Grundierspachtel RINOL EP-P208
- Untergrund

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° C
- Strapazierfähig
- Für Fahrzeugverkehr geeignet
- Rutschfest
- Fugenlos
- Staubbindend

Anwendungsbereiche

- Garagen und Parkhäuser

Technische Daten

Haftzugfestigkeit > 2,5 N/mm²

DIN ISO 4624

Abriebfestigkeit

(Taber CS10 Rad) 74 mg/1.000 Zyklen

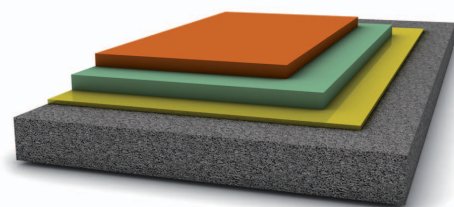
DIN 53754 / ASTM D 1044

Shore D-Härte 67

DIN 53505 / ASTM D 2240

Rissüberbrückungsklasse B 3.2 (II T+V)

DIN EN 1062-2



- Versiegelung
RINOL EP-S611
- HwO Schicht
RINOL PU-L311
- Grundierung
RINOL EP P211
- Untergrund

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.



RINOLParking 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°C
- Schützt Oberflächen
- Strapazierfähig
- Für Fahrzeugverkehr geeignet
- Rutschfest
- Fugenlos
- Staubbindend

Anwendungsbereiche

- Garagen und Parkhäuser

Technische Daten

Haftzugfestigkeit > 1,5 N/mm²
DIN ISO 4624

Abriebfestigkeit

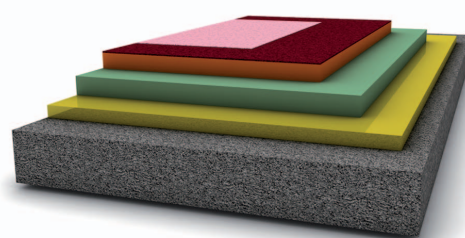
(Taber CS10 Rad) 74 mg/1.000 Zyklen
DIN 53754 / ASTM D 1044

Shore D-Härte 65

DIN 53505 / ASTM D 2240

Rissüberbrückungsklasse B 3.2 (II T+V)

DIN EN 1062-2



- Versiegelung
RINOL EP-S6T1
- Verschleißschicht
RINOL PU-V4T1
- HwO Schicht
RINOL PU-L3T1
- Grundierung
RINOL EP P2T1
- Untergrund

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
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
www.rinol.de