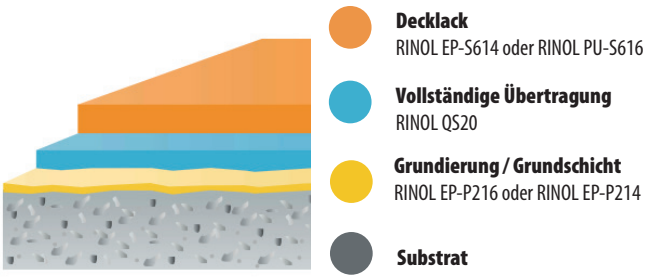
RINOL *PARKING OS8 LE*

BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR PARKPLATZ- UND GARAGENBÖDEN

1. Systembeschreibung

RINOL PARKING OS8 LE ist ein zweischichtiges Harzbeschichtungssystem, das speziell für den Verkehr in Parkhäusern und Tiefgaragen entwickelt wurde. Es bietet eine nahtlose Oberfläche mit ausgezeichneter Haltbarkeit, Rutschfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit. Ideal für Bereiche, in denen keine strukturellen Bewegungen auftreten.

2. Systemzusammensetzung



3. Eigenschaften

- Geringer Geruch während der Anwendung
- Robust und langlebig
- Undurchlässig
- Nahtlos
- Rutschfeste Oberfläche
- Chemische Beständigkeit gegenüber Kraftstoffen und Schmiermitteln

4. Zertifizierungen

RINOL PARKING OS8 LE sind zertifiziert und erfüllen hohe Standards hinsichtlich Nachhaltigkeit und sicherer Innenraumumgebungen.

In Übereinstimmung mit der „Richtlinie für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauteilen", herausgegeben vom Deutschen Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb).

LEED: Entspricht den LEED-Standards und unterstützt Projekte dabei, durch einen niedrigen VOC-Gehalt und Langlebigkeit Punkte für die Innenraumumweltqualität zu erzielen.

5. Technische Daten

Das System RINOL PARKING OS8 LE bietet detaillierte technische Daten, einschließlich physikalischer und mechanischer Eigenschaften:

Technische Daten		
1	Dicke	ca. 2,5 mm
2	Druckfestigkeit (DIN EN 196 / ASTM C 109)	71N/mm²
3	Biegefestigkeit (DIN EN 196 / ASTM C 190)	45N/mm²
4	Haftfestigkeit (DIN ISO 4624)	> 1,5 N/mm²
5	Schlagfestigkeit (DIN EN ISO 6272-1)	> 4 Nm
6	Abriebfestigkeit (Taber H22-Rad) (DIN 53754 / ASTM D4060)	Weniger als 2500 mg / 1000 Zyklen
7	Shore-D-Härte (DIN 53505 / ASTM D 2240)	Ungefähr 75
8	Wasseraufnahme (DIN EN 1062-3)	< 0,01 kg/(m² · h0,5)
9	Chemische Beständigkeit (DIN EN 13529) DIBt Nr. 1 (Brennstoff) DIBt Nr. 3 (Öl) DIBt Nr. 10 (Säure)	 Pass Pass Pass
10	Rutschfestigkeit (DIN EN 13036-4)	> 60 SRV
11	Rutschfestigkeit (DIN 51130)	R11
12	Farbstabilität (Skala 1-8, am besten = 8) (DIN EN ISO 877) mit RINOL EP-S614 mit RINOL PU-S616	 6 8

6. Chemische Beständigkeit

Die RINOL PARKING OS8 LE-Böden weisen unter Umgebungstemperaturbedingungen folgende Beständigkeit auf:
Schwache Mineralsäuren, wie Salzsäure, Salpetersäure, Phosphorsäure und Schwefelsäure.
Alkalische Substanzen, einschließlich Natriumhydroxid in einer Konzentration von bis zu 50 %.
Für die Bodenpflege verwendete Standardreinigungsmittel.
Zucker, auch bei wiederholtem Kontakt.

RCR Flooring Products Italia GmbH
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Telefon: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 · ISO 14001

Mineralöle, Diesel, Kerosin und Benzin.

7. Verfügbare Farben

Das System RINOL PARKING OS8 LE ist in einer Vielzahl von RAL- und NCS-Farben erhältlich und bietet somit eine breite Auswahl, um den ästhetischen Anforderungen jedes Projekts gerecht zu werden.

8. Anwendungshinweise

8.1. Substrate

8.1.1 Geeignete Untergründe sind Beton, polymermodifizierter Beton oder Estriche, Anhydrit oder Magnesit.

8.1.2 Das Substrat sollte eine Mindestzugfestigkeit von 1,5N/mm^2 und eine Mindestdruckfestigkeit von 25N/mm^2 aufweisen, gemessen nach einer anerkannten nationalen Norm.

8.1.3 Das Substrat sollte sichtbar trocken sein. Bei Beton und polymermodifiziertem Beton sollte der Feuchtigkeitsgehalt gemäß der CM-Methode (Calciumcarbid) 6 Gewichtsprozent nicht überschreiten. Bei Anhydrit- oder Magnesituntergründen sind Feuchtigkeitsgehalte von bis zu 0,8 Gewichtsprozent zulässig.

8.1.4 Der Untergrund muss sauber und frei von Staub und losen Partikeln sein. Alle Spuren von Verunreinigungen wie Ölen, Fetten, Schmierstoffen, Farbresten, Chemikalien, Algen und Zementschlämme sollten entfernt werden.

8.2. Vorbereitung

8.2.1 Oberflächenvorbereitung Die bevorzugte Methode zur Oberflächenvorbereitung ist das Vakuumstrahlen. Andere Methoden wie Abkratzen, Sandstrahlen oder Schleifen können ebenfalls angewendet werden, sind jedoch im Allgemeinen weniger zufriedenstellend.

8.3. Grundierung / Grundierungsschicht

8.3.1 Die Grundierung wird mit RINOL QS10 Quarzsand im Verhältnis 1:1 unter Verwendung eines Elektromixers gemischt, wobei darauf zu achten ist, dass keine Luft eingeschlossen wird. Sobald die Mischung homogen ist, wird sie auf die vorbereitete Oberfläche gegossen und mit einem geeigneten Spachtel verteilt. Der Materialverbrauch beträgt ca. 1800g/m^2, abhängig von der Rauheit des Untergrunds.

8.3.2 Trockener Quarzsand RINOL QS20 wird vollständig auf die nasse Grundierung aufgebracht, wobei die Menge so bemessen ist, dass die Rutschfestigkeit und eine gute Haftung zwischen den Schichten gewährleistet sind.

8.3.3 RINOL-Grundierungen dürfen nicht aufgetragen werden, wenn die Temperatur unter den Taupunkt fällt oder voraussichtlich innerhalb von 3 °C unter den Taupunkt fällt.

8.4. Auftragung der Deckschicht

8.4.1 Die Deckschicht RINOL EP-S614 oder RINOL PU-S616 sollte aufgetragen werden, wenn die Ausgleichsschicht ausgehärtet, aber noch nicht vollständig ausgehärtet ist. Dies erfolgt in der Regel nach 12 bis 15 Stunden.

8.4.2 Vor dem Auftragen der Deckschicht entfernen Sie bitte überschüssigen Quarzsand und schleifen Sie die Oberfläche ab. Anschließend saugen Sie die Oberfläche ab.

8.4.3 Mischen Sie die beiden Komponenten der Deckschicht mit einem Elektromixer und achten Sie dabei darauf, dass keine Luft eingeschlossen wird. Sobald die Mischung homogen ist, gießen Sie sie auf die Oberfläche der Ausgleichsschicht und verteilen Sie sie mit einem Gummispachtel oder einer Rakel. Anschließend rollen Sie sie mit einer mittelkurzen Walze nach. The material consumption should be approximately 600-800 g/m^2.

8.4.4 Die Deckschicht darf nicht aufgetragen werden, wenn die Temperatur unter den Taupunkt fällt oder voraussichtlich innerhalb von 3 °C unter den Taupunkt fallen wird.

8.4.5 Bei 20 °C ist RINOL PARKING OS8 LE nach 18 bis 24 Stunden begehbar, erreicht nach 7 Tagen seine volle mechanische Festigkeit und nach 28 Tagen seine volle chemische Beständigkeit.

9. Spezifikationsklauseln für RINOL PARKING OS8 LE

Alle Produkte müssen bei Temperaturen zwischen 15 und 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von <80 % aufgetragen und ausgehärtet werden.

Die Grundierung muss aus RINOL EP-P216 oder RINOL EP-P214 bestehen, im Verhältnis 1:1 mit Quarzsand RINOL QS10 gemischt und in einer Menge von 1800g/m^2 aufgetragen werden.

Trockener Quarzsand (RINOL QS-20) muss vollständig in die nasse Grundierung eingebracht werden.

Die Ausgleichsschicht muss aus RINOL EP-S614 oder RINOL PU-S616 bestehen und in einer Menge von 600–800g/m^2 aufgetragen werden.

10. Wartung

Das RINOL PARKING OS8 LE-System ist wartungs- und reinigungsfreundlich. Um die Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit des Systems zu gewährleisten, ist es unerlässlich, die mitgelieferten Wartungsanweisungen zu befolgen. Dies kann die regelmäßige Reinigung mit geeigneten Produkten zur Entfernung von Schmutz und Rückständen, die regelmäßige Überprüfung des Bodens auf Abnutzungserscheinungen sowie gegebenenfalls die Reparatur oder den Austausch beschädigter Bereiche umfassen. Bei ordnungsgemäßer Wartung kann das RINOL PARKING OS8 LE-System viele Jahre lang zuverlässig funktionieren.

11. Sicherheit

Sicherheit hat bei RCR Flooring Products Italia S.r.l. oberste Priorität. Wir stellen Ihnen Informationen zur Sicherheit und zu Vorsichtsmaßnahmen bei der Anwendung der RINOL-Systeme zur Verfügung. Dies kann die Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung während der Anwendung, eine ausreichende Belüftung, die Vermeidung von Chemikalienexposition und die ordnungsgemäße Entsorgung von Produktabfällen umfassen. Es ist von entscheidender Bedeutung, alle Sicherheitsrichtlinien zu befolgen, um eine sichere Arbeitsumgebung zu gewährleisten und die Integrität der Systeme zu erhalten.

12. Gesundheits- und Sicherheitsmaßnahmen

Bitte konsultieren Sie das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt (MSDS) für die Produkte, die Teil des Systems sind, sowie die Richtlinien der chemischen Industrie für den Umgang mit Beschichtungsstoffen (M004/M023), um Informationen zum Umgang mit den Produkten zu erhalten. Bitte tragen Sie während der Anwendung geeignete Schutzkleidung wie Handschuhe und Schutzbrille.

RCR Flooring Products
RCR Flooring Products Italia GmbH
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Telefon: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001

Der Hautkontakt mit flüssigen Harzen kann Gesundheitsschäden und Allergien verursachen.

Nach ordnungsgemäßer Aushärtung ist das Produkt nicht mehr gefährlich.

13. Kundendienst

Bei RCR Flooring Products Italia S.r.l. sind wir stolz darauf, einen hervorragenden Kundenservice zu bieten. Unser Expertenteam steht Ihnen gerne zur Verfügung, um Ihre Fragen zu beantworten, Sie technisch zu beraten und Ihnen bei der Auswahl der RINOL-Systeme zu helfen, die Ihren Anforderungen am besten entsprechen. Wir stellen auch Anwendungsinformationen zur Verfügung, um sicherzustellen, dass unsere Systeme korrekt installiert sind und eine optimale Leistung erbringen.

14. Rechtlicher Hinweis

Die technischen Daten zu den Produkten und Systemen des Unternehmens wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Alle Empfehlungen oder Vorschläge hinsichtlich der Verwendung dieser Produkte werden jedoch ohne Gewähr abgegeben, da die Bedingungen, unter denen sie verwendet werden, außerhalb der Kontrolle des Unternehmens liegen. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, zu prüfen, ob die Produkte für die jeweilige Anwendung geeignet sind und ob die Einsatzbedingungen für das jeweilige Produkt angemessen sind. Aus dem Produktdatenblatt kann daher keine Haftung abgeleitet werden.
Bitte beachten Sie, dass ausschließlich die aktuellste Version des Datenblatts gültig ist und alle vorherigen Versionen ersetzt. Die angegebenen technischen Daten sind von uns ermittelte Näherungswerte und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Druckfehler, Irrtümer, Übersetzungsfehler und Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass die Angaben in den Systemdatenblättern je nach Sprache/Land abweichen können. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte unsere Website unter www.rinol.com.

Das technische Datenblatt befreit den Anwender nicht davon, gegebenenfalls eigene Anwendungstests im Rahmen seiner Möglichkeiten durchzuführen. Informationen zu Beschichtungsoptionen und detailliertere Angaben zur Verlegung von RINOL-Produkten entnehmen Sie bitte dem RINOL-Technikhandbuch.

15. CE-Kennzeichnung

Die einzelnen Produkte, aus denen sich das System zusammensetzt, sind gemäß DIN EN 13813 „Estrichmörtel und Estriche – Estrichmörtel – Eigenschaften und Anforderungen" (Januar 2003) und EN 1504-2 zertifiziert. Diese Normen legen die Anforderungen an Estrichmörtel fest, die in Innenbodenkonstruktionen verwendet werden. Harzbeschichtungen und Dichtstoffe fallen ebenfalls unter diese Normen. Produkte, die den genannten Normen entsprechen, müssen das CE-Zeichen tragen.

RCR Flooring Products Italia GmbH
Via V. Chiarugi 76/U
I - 45100 Rovigo
Telefon: +39 (0) 425 411 200
Fax: +39 (0) 425 411 222
info.italy@rcrif.com
www.rinol.com

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV
ISO 9001 • ISO 14001