

MATACRYL[®] PDS

Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Parkhäuser und Tiefgaragen



MATACRYL® PDS

PARKDECK-SYSTEM



ABDICHTUNGS- UND BESCHICHTUNGSSYSTEME FÜR PARKHÄUSER UND TIEFGARAGEN

Parkhäuser und Tiefgaragen sind außergewöhnlich hohen und vielseitigen Belastungen ausgesetzt. Das betrifft insbesondere die Belastung des Stahlbetons. Thermische, chemische und mechanische Angriffe führen ohne ausreichenden Schutz zu erheblichen Bauwerksschäden.

Wasser und Tausalze werden durch die Fahrzeuge in das Parkhaus eingeschleppt. Abgase erhöhen zusätzlich die CO₂-Belastung. Durch das Befahren der Betonböden werden Schwingungen erzeugt, die zu feinen Rissen in der Bauwerkssubstanz führen. Dadurch können Schadstoffe leichter eindringen und Beton sowie Bewehrungsstahl erheblich schädigen.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Freidecks
- Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Zwischendecks
- Rampenbeläge
- Abdichtungs- und Beschichtungssysteme für Tiefgaragen Systeme mit und ohne Vlieseinlage
- Markierungs- und Leitsysteme





MATACRYL® EINZIGARTIGE PUMA-TECHNOLOGIE



- ... die Elastizität von PUR
- ... die Rissüberbrückungseigenschaft von PUR
- ... die Schnelligkeit von MMAs
- ... die Abriebbeständigkeit von MMAs
- ... die Alterungsbeständigkeit von MMAs
- ... die UV-Beständigkeit von MMAs
- ... die Reparaturfreundlichkeit von MMAs
- ... die Verarbeitbarkeit von MMAs bei tiefen Temperaturen

VORTEILE DER MMA- UND PUMA-TECHNOLOGIE

- Weitgehende Wetterunabhängigkeit
- Hohe Feuchtigkeitstoleranz während der Verarbeitung
- Alle Schichten sind nach 1 Stunde regenfest
- Verarbeitungstemperatur von -10°C bis $+35^{\circ}\text{C}$
- Mehrere Schichten sind, je nach Personaleinsatz und Planung, an einem Tag ausführbar
- Sehr kurze Sperrzeiten für den Nutzer/ Eigentümer, dadurch erhebliche Kostenreduzierung
- Verlegung auf nahezu allen Untergründen möglich wie: Asphalt, Beton oder Metall

MATACRYL® PDS

PARKDECK-SYSTEM



OPTIMALE LÖSUNGEN FÜR ALLE ANFORDERUNGEN

BESCHICHTUNGEN FÜR RAMPEN

Hier sind Ausführungen mit starren Systemen oder flexibilisierten Membran-Systemen möglich. Im Falle von Sanierungen von Rampen, müssen diese gesperrt werden. Dadurch entsteht in der Regel ein hoher Nutzungsausfall.

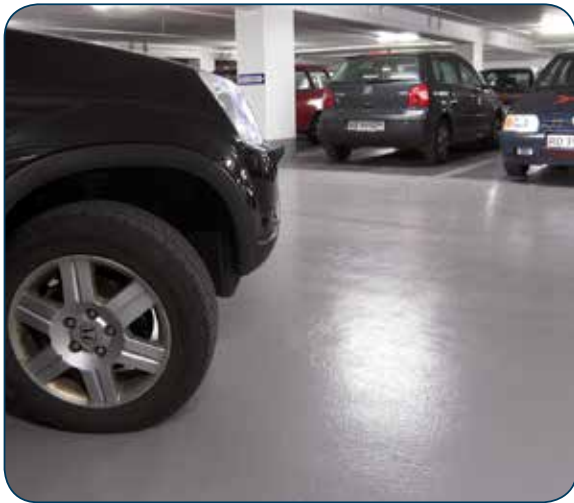
Mit den MMA- und PUMA-Systemen werden diese Ausfallzeiten weitestgehend minimiert. Je nach Größe und Baustellensituation sind Rampen an nur einem Tag saniert und 2 Stunden nach Fertigstellung wieder für den Verkehr voll nutzbar.

BESCHICHTUNGEN FÜR FREIDECKS

Freidecks und sonstige der Witterung ausgesetzte Parkflächen benötigen Lösungen mit besonderen technischen Eigenschaften. Auf Freidecks müssen Wasser- und Chlorideindringungen in den Beton durch geeignete Beschichtungen verhindert werden.

Dazu müssen Rissüberbrückung, UV-Beständigkeit, die absolute Wasserdichtigkeit und der Widerstand gegen Frost/Tau-Zyklen langfristig gewährleistet werden.

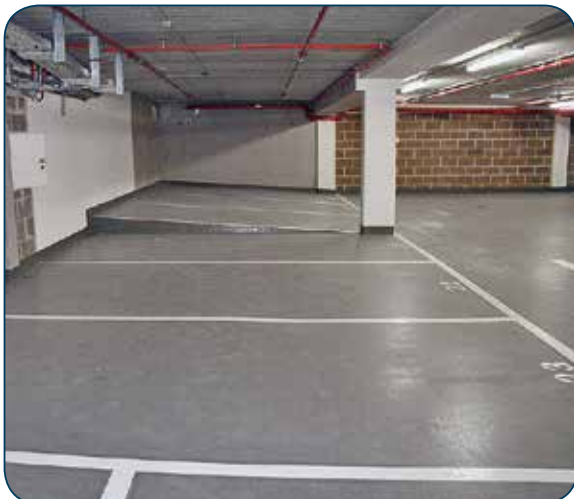
Unsere Harze auf Basis der einzigartigen PUMA-Technologie erfüllen all diese Anforderungen. Alle Systeme zeichnen sich zudem durch eine sehr schnelle Aushärtung aus.



BESCHICHTUNGEN FÜR ZWISCHENDECKS

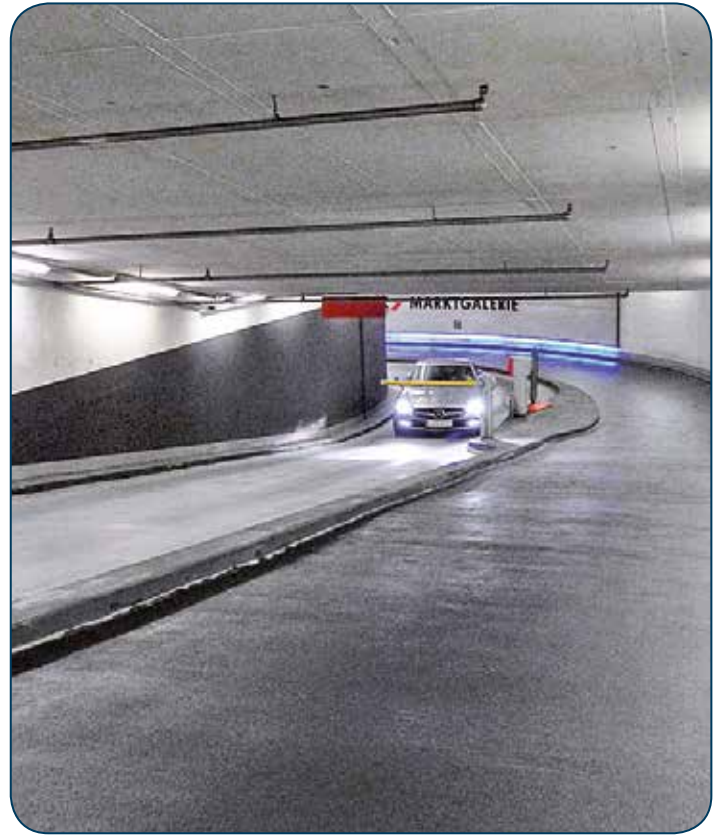
Auf Zwischendecks besteht ebenfalls die Aufgabe, das Eindringen von Wasser und im Winter darüber hinaus von Tausalzen in das Bauwerk zu verhindern. Je nach Bauweise und Anforderung ist eine Rissüberbrückung erforderlich oder eine starre Beschichtung ausreichend.

Für flexibilisierte Ausführungen gibt es verschiedene Systeme, je nach Anforderung mit oder ohne Vlieseinlage in der Membranschicht oder flexibilisierte Systeme ohne Membranschicht. Als starre Beschichtung kommt unser nach DIN EN 1504-2 geprüftes MATACRYL® Parkdecksystem OS 8 zur Anwendung.



MATACRYL® PDS

PARKDECK-SYSTEM



LÖSUNGEN FÜR DETAILS (Fahrbahnmarkierungen)

Verschiedene Membran- und Beschichtungssysteme ermöglichen eine differenzierte Auswahl an Lösungen.

Zudem können eine Vielzahl von optischen Gestaltungsmöglichkeiten realisiert werden:

Differenzierte Farbgestaltung der einzelnen Parkebenen, Markierungen für Fußgänger und Parkbuchten, farbig abgesetzte Fußwege usw., führen zu klareren Strukturen und mehr Sicherheit.

Helle, freundliche Farben tragen zum Wohlbefinden der Parkhausbesucher bei.



BERATUNG UND QUALITÄT

Produkte von der RPM Belgium Group basieren auf einer langjährigen Erfahrung.

Ständige Weiterentwicklung und in der Praxis erfolgreich erprobte Anwendungen sowie die Verarbeitung der Systeme von erfahrenen und geschulten Unternehmen stellen eine professionelle Ausführung sicher.

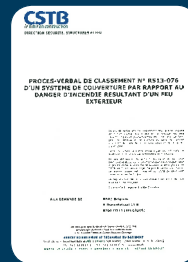
Durch die Zertifizierung nach ISO 9001:2008 sowie durch die europäisch technische Zulassung (ETA) erreichen RPM Belgium / ALTECO Produkte höchste Qualitätsstandards.

Für eine individuelle Beratung stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

ZERTIFIZIERUNG

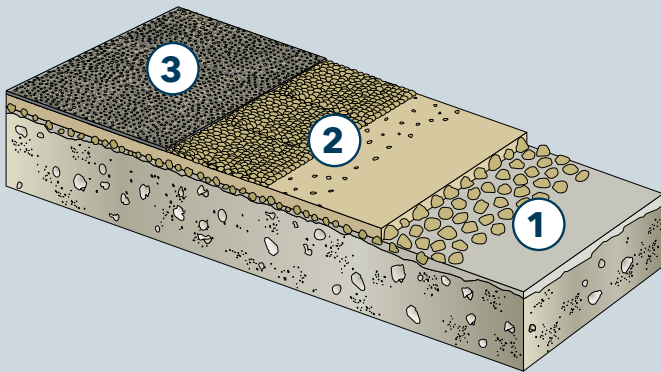


CSTB
KIWA
DEKRA
...



* Prüfberichte sind auf Anfrage erhältlich.

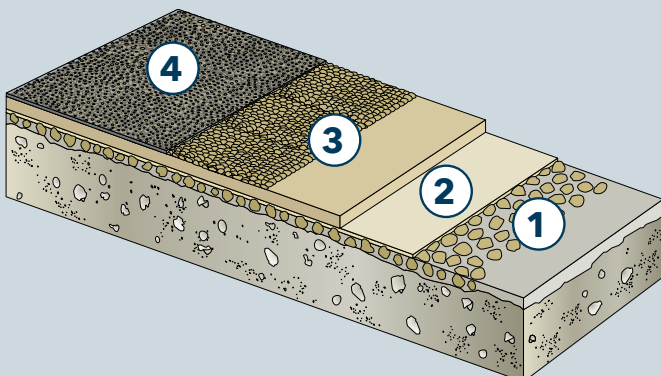
MATACRYL® PDS - ZWISCHENDECKS



SCHICHTEN:

1. Grundierung
2. Nuttschicht mit Einstreuung
3. Versiegelung

MATACRYL® PDS - FREIDECKS



SCHICHTEN:

1. Grundierung
2. Abdichtungsmembrane
3. Nuttschicht mit Einstreuung
4. Versiegelung

WELTWEITE REFERENZEN



Die RPM Belgium N.V., Hermeta GmbH, Alteco Technik GmbH und Vandex sind Tochtergesellschaften der RPM Inc. USA, A public owned American Company. Die RPM Belgium Vandex Group ist einer der führenden Hersteller und Lieferanten im Bereich Industrieböden-Beschichtungen, Abdichtung von Trink- und Abwasser-Bauwerken, Beschichtungen und Abdichtungen.

Die RPM Belgium Vandex Group versichert, dass alle Angaben zum Zeitpunkt des Druckes aktuell waren. Wir behalten uns vor, die Informationen und Angaben in dieser Broschüre, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung, dem aktuellen Stand anzupassen. Die Farben in dieser Broschüre sind nach besten Möglichkeiten gedruckt, können aber gegenüber dem Original abweichen. Die Verwendung der Grafiken und Bilder ist nicht gestattet.

WWW.RPMBELGIUMVANDEX.COM - WWW.VANDEX.COM

AUTORISIERTE FACHVERARBEITER:

RPM/BELGIUM N.V.

H. Dunantstraat 11B • B-8700 Tielit • T: +32 (0) 51 40 38 01

ALTECO TECHNIK GMBH

Raiffeisenstraße 16 • D-27239 Twistringen • T: +49 (0) 42 43 92 95 0

HERMETA GMBH

Kanalstraße 11 • D-12357 Berlin • T: +49 (0) 30 661 70 72

MONILE FRANCE SARL

10, rue de la Lande • F-35430 St. Jouan des Guerets • T: +33 (0) 608 86 96 56

VANDEX INTERNATIONAL LTD

Rötistrasse 6 • CH-4501 Solothurn • T: +41 (0) 32 626 36 36

VANDEX ISOLIERMITTEL GMBH

Industriestraße 19-23 • D-21493 Schwarzenbek • T: +49 (0) 41 51 89 15 0

VANDEX AG

Rötistrasse 6 • CH-4501 Solothurn • T: +41 (0) 32 626 36 46