

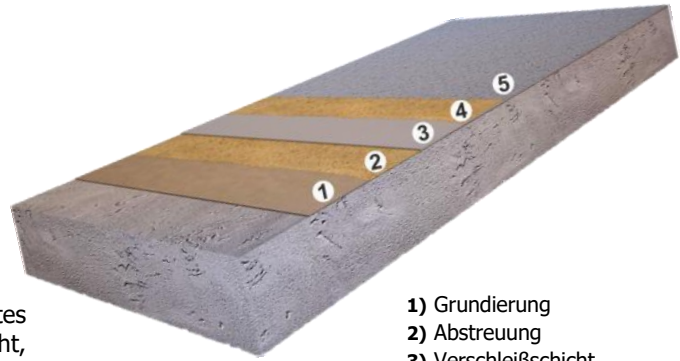
# FOX CARPARK SYSTEM

## FOX CARPARK 5531 RB

### Epoxidharzbasiertes Parkhaus-Beschichtungssystem mit Verschleißschicht (OS8)

#### Definition

**FOX CARPARK 5531 RB**, ein epoxidharzbasiertes Parkhaus-Beschichtungssystem mit Verschleißschicht, entwickelt für Rampen und Tiefgaragen, die mechanischen und chemischen Belastungen ausgesetzt sind. Erfüllt die Anforderungen der Normen EN 1504-2:2004 und DIN V 18026 (OS8-Klassifizierung)



- 1) Grundierung
- 2) Abstreung
- 3) Verschleißschicht
- 4) Abstreung
- 5) Deckbeschichtung

#### Epoxidharzbasiertes rutschfestes Parkhaus-Beschichtungssystem / mit Verschleißschicht

	Schicht	Produktname	Verbrauch kg/m <sup>2</sup>	Beschreibung
1(a)*	Grundierung (für feuchte Untergründe)	FOX EPOTHANE® PRIMER HB	ca. 0,3	Epoxidharzbasiertes, zweikomponentiges, lösungsmittelfreies, transparentes Grundierungssystem für feuchte Untergründe, das mit 60–70 AFS Quarzsand und Glättkelle aufgetragen werden kann.
		0,1-0,3 mm Quarzsand	ca. 0,3	
1(b)*	Grundierung (gefüllt, für feuchte Untergründe)	FOX EPOTHANE® PRIMER FL-HB	ca. 0,5	Epoxidharzbasiertes, zweikomponentiges, lösungsmittelfreies, gefülltes Grundierungssystem für feuchte Untergründe, das mit 60–70 AFS Quarzsand und Glättkelle aufgetragen werden kann.
		0,1-0,3 mm Quarzsand	ca. 0,3	
1(c)*	Grundierung	FOX EPOTHANE® PRIMER	ca. 0,3	Epoxidharzbasiertes, zweikomponentiges, lösungsmittelfreies, transparentes Grundierungssystem, kann mit 60–70 AFS Quarzsand und Gummischieber aufgetragen werden.
		0,1-0,3 mm Quarzsand	ca. 0,3	
2	Abstreung	0,3-0,8 mm Quarzsand	ca. 0,5-1,0	20-30 AFS Quarzsand Abstreung.
3	Verschleißschicht	FOX EPOTHANE® BASECOAT 1.4	ca. 0,8	Epoxidharzbasiertes, zweikomponentiges, lösungsmittelfreies, selbstverlaufendes Beschichtungssystem, das mit 60–70 AFS Quarzsand und Gummischieber aufgetragen werden kann.
		0,1-0,3 mm Quarzsand	ca. 0,4	
4(a)	Abstreung	0,3-0,8 mm Quarzsand	ca. 4,0-5,0	20-30 AFS Quarzsand Abstreung.
4(b)	Abstreung	0,6-1,2 mm Quarzsand	ca. 5,0-6,0	15-25 AFS Quarzsand Abstreung.
5(a)	Deckbeschichtung	FOX EPOTHANE® TOPCOAT EU	ca. 0,6-0,8	Epoxidharzbasiertes, zweikomponentiges, lösungsmittelfreies Bodenbeschichtungsmaterial mit leichter Struktur, das mit Gummischieber und Beschichtungswalze aufgetragen werden kann.
5(b)	Deckbeschichtung	FOX EPOTHANE® BASECOAT 1.4	ca. 0,8-1,0	Epoxidharzbasiertes, zweikomponentiges, lösungsmittelfreies, selbstverlaufendes Bodenbeschichtungsmaterial, das mit Gummischieber und Beschichtungswalze aufgetragen werden kann.

Die angegebenen Grundierungen und Verbräuche sind als Richtwerte zu verstehen. Abhängig vom Zustand des Untergrundes und den Umgebungsbedingungen können Grundierung und Verbrauch variieren.

\*(a) Option 1

\*(b) Option 2

\*(c) Option 3



www.foxbau.com

#### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE

Telefon: 0(242) 221 42 50

Fax: 0(242) 221 42 55

Şube 1: Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2: Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğiil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web: www.foxbau.com

E-mail: info@foxbau.com

<b>Systemdicke</b>	<b>ca. 2,5-3,0 mm</b>
<b>Untergrundvorbereitung</b>	Die zu beschichtenden Untergründe müssen sauber, fest, eben und frei von Hohlräumen sein. Hohlstellen, Risse und beschädigte Betonflächen sind auszubessern und die Ebenheit des Untergrundes muss gewährleistet sein. (Für beste Ergebnisse wird die Verwendung von FOX-Produkten bei der Reparatur und Untergrundvorbereitung empfohlen.)
<b>Wichtige Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Betonoberflächen, die beschichtet werden sollen, müssen mindestens 28 Tage alt sein. Die Betongüte muss mindestens C20 und die Abreißfestigkeit mindestens 1,5 N/mm<sup>2</sup> betragen.</li> <li>Der Wasser- und Feuchtigkeitsgehalt in 2 cm Betontiefe muss unter 4% liegen. Prüfmethode: C-Aquameter, CM-Gerät, Darr-Methode.</li> <li>Während der Anwendung muss die Umgebungs- und Oberflächentemperatur mindestens +10°C und höchstens +30°C betragen. Bei extremer Hitze, Regen oder starkem Wind darf keine Applikation erfolgen.</li> <li>Die zu verarbeitenden Materialien sollen bei sehr hohen oder niedrigen Umgebungstemperaturen auf ca. 20–25°C gebracht und in diesem Zustand auf der Baustelle verarbeitet werden.</li> <li>Frisch applizierte Beschichtungen sind vor Wasser, Regen, Staub, Wind und Fremdkörpern zu schützen.</li> <li>Bei harzbasierten Systemen werden Topfzeit und Aushärtungszeiten von der Umgebungs- und Bodentemperatur sowie der Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Aushärtung, was die Topfzeit, die Überarbeitungszeit und die Verarbeitungszeit verlängert. Bei hohen Temperaturen beschleunigt sich die Aushärtung, wodurch sich Topfzeit, Überarbeitungszeit und Verarbeitungszeit verkürzen. Während der gesamten Aushärtungsphase ist darauf zu achten, dass die Umgebungs- und Bodentemperaturen innerhalb der angegebenen Mindest- und Höchstwerte bleiben. Nach Abschluss der Applikation muss die Beschichtung mindestens 24 Stunden lang vor direktem Wasserkontakt geschützt werden. Bei Wassereinwirkung können Erweichung, Blasenbildung, Beschlagen und Farbveränderungen auftreten, was zum Verlust der Beschichtungseigenschaften führt. In diesem Fall muss die beschädigte Beschichtung vollständig entfernt und neu appliziert werden.</li> <li>Die Verbrauchswerte sind für Bedingungen bei +20°C angegeben. Tatsächliche Verbrauchswerte können je nach Untergrundbeschaffenheit und Umgebungstemperatur variieren. Auf unebenen Untergründen und bei kalten Wetterbedingungen ist mit einem höheren Verbrauch zu rechnen.</li> </ul>

### Anwendungsbereiche

- Parkhäuser
- Garagen
- Industrieböden
- Rampen

### Vorteile

- Geeignet für den Einsatz in Tiefgaragen und Rampen
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Leicht zu reinigen
- Lange Lebensdauer
- Verschiedene Farboptionen verfügbar
- Rutschhemmende Oberflächen R10 – R12 (DIN 51130).
- Erfüllt die Anforderungen der Normen EN 1504-2:2004 und DIN V 18026 (OS8-Klassifizierung)

### Systemtechnische Eigenschaften

Lineares Schwinden	EN 12617-1	≤0,3%
Druckfestigkeit	EN 12190	≥35 N/mm <sup>2</sup>
Abriebfestigkeit	EN ISO 5470-1	<3000 mg
CO <sub>2</sub> Durchlässigkeit	EN 1062-6	Sd>50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783-1 EN ISO 7783-2	Klasse III
Kapillarwasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	W<0,01 kg/m <sup>2</sup> xh <sup>0,5</sup>
Haftzugfestigkeit nach thermischer Beständigkeit	EN 13687-1 EN 13687-2 EN 13687-3	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Beständigkeit gegen starke Chemikalien	EN 13529	Härtereduzierung um <=50
Schlagfestigkeit (Stoßbeständigkeit)	ISO 6272-2	≥4 Nm
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥2,0 N/mm <sup>2</sup>
Rutsch-/Bremswiderstand	EN 13036-4	Klasse III: Im nassen Zustand >55
Brandklasse	EN 13501-1	Efl
Rutschhemmung	DIN 51130	R10, R11, R12

Die oben angegebenen Werte gelten bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen die Zeiten, niedrigere Temperaturen verlängern sie.



### Inbetriebnahmezeit der Beschichtung

Nach Abschluss der Applikation des **FOX CARPARK 5531 RB** Systems ist die Fläche bei +25°C nach 24 Stunden begehbar. Die endgültige mechanische und chemische Beständigkeit wird jedoch erst nach 7 Tagen erreicht. Niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.

### Reinigung und Pflege der Beschichtung

Regelmäßige Reinigung und Pflege verlängern die Lebensdauer des Bodens und reduzieren die Verschmutzungsneigung. Für die Reinigung der Fox Carpark Bodenbeschichtungen wird die Verwendung von **FOX CLEANER FR340** empfohlen. Für Informationen zu Reinigungs- und Pflegeprodukten sowie zur Pflege wenden Sie sich bitte an unsere technischen Vertriebsmitarbeiter.

### Sicherheitsmaßnahmen

Während der Anwendung sind arbeits- und gesundheitsschutzgerechte Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Atemschutzmaske zu tragen. Während der Lagerung und Verarbeitung darf kein Haut- oder Augenkontakt erfolgen; bei Kontakt sind die betroffenen Stellen sofort mit reichlich Wasser und Seife zu waschen. Bei Verschlucken ist unverzüglich ein Arzt aufzusuchen. In den Anwendungsbereichen dürfen keine Lebensmittel oder Getränke eingebracht werden. Das Produkt ist außerhalb der Reichweite von Kindern aufzubewahren. Für weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt (Material Safety Data Sheet).

### Hinweis

Die oben angegebenen Verbrauchswerte für das System wurden unter idealen Luft-, Umgebungs- und Bodenbedingungen ermittelt. Änderungen dieser Bedingungen können zu Abweichungen beim Verbrauch und bei der Systemlösung führen. Daher sollte vor der Systemfestlegung unbedingt eine Begutachtung vor Ort durch das Fachpersonal der **Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş.** und/oder autorisierte Fachverarbeiter erfolgen.



www.foxbau.com

### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez : Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Cadde No:6 Döşemealtı-ANTALYA/TÜRKİYE

Telefon : 0(242) 221 42 50

Fax : 0(242) 221 42 55

Şube 1 : Kargalı Hanbabaosb Mah. Organize San. 10. Sk. No:6 Hendek-Sakarya/TÜRKİYE

Şube 2 : Oyali OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com