

INNO-FLOOR

FOX Beton & Bodenfarbe FF920 (früherer Name: FOX AC TOPCOAT FF920)

Wasserbasierte, gebrauchsfertige Beton- und Bodenfarbe

Beschreibung

FOX BETON & BODENFARBE FF920 ist eine einkomponentige, wasserbasierte Acrylfarbe mit hoher Abriebfestigkeit, beständig gegen Gummispuren und vielseitig einsetzbar.

Anwendungsbereiche

- Beton- und Estrichflächen
- Garagenböden
- Kellerräume, Lagerflächen
- In Innen- und Außenbereichen

Vorteile

- UV-beständig
- Hervorragende Haftung
- Hohe Abriebfestigkeit
- Resistent gegen heiße Reifenspuren
- Schnell trocknend

Technisches Daten

Farbe	RAL 7001 / RAL 7016 / RAL 7035 / RAL 9010 und weitere RAL-Farbtöne
Erscheinungsbild	Matt
Dichte	1,20±0,05 gr/cm ³
Viskosität (25°C)	ca. 1.200 mPa·s
Zeit zwischen den Schichten	mind. 2 Stunden, max. 48 Stunden
Trocknungszeit	~ 60 dk
Begehbarkeit	1 Tage
Volle Festigkeit	7 Tage
Verdünnung	Wird nicht verdünnt

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

Chemikalienbeständigkeit (bei 2 Schichten × 150 µm)

Chemikalie	Prüfzeit	Testergebnis**
Ethanol (48 %)	1 Stunde	3
NH ₄ OH (1 %)	1 Minute	4
Deionisiertes Wasser	16 Stunden	4
Kaffee (4 %)	16 Stunden	3
Rotwein	16 Stunden	4
Fettsäure*	1 Stunden 16 Stunden	5 5

Gemäß EN 121720 geprüft.

* Der Fettsäuretest simuliert die Beständigkeit gegenüber menschlichem Hautfett oder Lotionen.

** 5 = sehr gut / 0 = sehr schlecht

Test Ergebnis

Test	Prüfbedingungen	Testergebnis** (nach 3 Tagen bei 50 °C)
Widerstand gegen heiße Reifenspuren	internes Fox Bau-Testverfahren	4

5 = sehr gut / 0 = sehr schlecht

Vorbereitung der Oberfläche

Der Betonuntergrund ist mechanisch (Shot Blasting, Fräsen, Diamantschleifen etc.) aufzurauen und Zementleim vollständig zu entfernen, sodass eine offenporige Oberfläche entsteht. Lose Betonbestandteile sind zu entfernen, kleine Fehlstellen und Bohrlöcher sind vollständig zu öffnen. Der entstehende Staub ist mit einem Industriestaubsauger zu entfernen. Hohlräume, Risse und beschädigte Bereiche sind mit **FOX FASTMORTAR FC245** oder **FOX FASTMORTAR FC233** auszubessern, um eine ebene Fläche zu schaffen.



Anwendungsbedingungen

- Bei neu aufgetragenen Betonflächen ist eine vollständige Hydratation von mindestens 28 Tagen abzuwarten.
- Die Restfeuchte des Untergrunds sollte unter 4% liegen.
- Aufsteigende Feuchtigkeit gemäß ASTM (z. B. durch Polyethylenabdeckung) ist ausgeschlossen.
- Relative Luftfeuchtigkeit maximal 80%.
- Beachtung von Taupunkt und Kondenswasserbildung!
- Auf Flächen mit Kondensation oder Dampfablagerungen darf nicht appliziert werden – der Boden muss mindestens +3 °C über dem Taupunkt liegen.

Hinweise zur Anwendung

Oberflächentemperatur ; Minimum +5°C - Maximal +30°C
Raumtemperatur ; Minimum +5°C - Maximal +30°C
Materialtemperatur ; Minimum +5°C - Maximal +30°C

Mischung

FOX BETON & BODENFARBE FF920 gebrauchsfertig ist, erfolgt keine Verdünnung. Aufgrund der Pigment- und Füllstoffkomponenten sollte das Produkt vor der Anwendung umrührt werden. Verwenden Sie einen elektrischen Rührer (300–400 U/min) zur gleichmäßigen Durchmischung.

Anwendung

Grundierung

Vor Auftrag der Bodenfarbe muss der Untergrund mit **FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED** grundiert werden. Nachdem die Grundierung vollständig trocken ist (ca. 24 Stunden), kann **FOX BETON & BODENFARBE FF920** appliziert werden. Die Grundierung muss ausreichend haftfest sein – bei Unsicherheit sollte ein Riss-Test (Gitterritzen) durchgeführt werden. Der Zeitraum zwischen Grundierung und Farbauftrag beträgt mind. 16 Stunden, max. 48 Stunden. Wird diese Frist überschritten, ist die Oberfläche mit 120er Schleifpapier anzurauen und neu vorzubereiten.

Beschichtung

FOX BETON & BODENFARBE FF920 wird mit Rolle aufgetragen. Um Rollenspuren zu minimieren, ist darauf zu achten, dass die Schichten feucht auf feucht appliziert werden. Applikation erfolgt in Richtung der kürzeren Bahnen, und jede neue Bahn sollte direkt an die vorherige angrenzen. Anschließend sollte eine zweite Rolle über die Fläche geführt werden, um eine homogene Verteilung und Minimierung von Rollenspuren zu gewährleisten. Der Zwischenanstrich sollte je nach Temperatur frühestens nach 2 Stunden erfolgen. Für ideale Leistung sind mindestens 2 Schichten erforderlich; bei sehr saugenden Untergründen können zusätzliche Schichten notwendig sein.

Über Beschichtungen

Vor der Beschichtung einer bestehenden Fläche ist diese mit 120er Schleifpapier zu behandeln. Danach ist die Fläche mit **FOX EPOTHANE PRIMER WB COLORED** zu grundieren. Nach 24 Stunden kann **FOX BETON & BODENFARBE FF920** aufgetragen werden.

Reinigung der Werkzeuge

Nach dem Einsatz können Werkzeuge und Geräte mit Wasser gereinigt werden. **FOX BETON & BODENFARBE FF920** Nach Aushärtung ist das Material nur noch mechanisch zu entfernen.

Verbrauch

Etwa 250 g/m² bei zweilagiger Anwendung

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Beton Der Betonuntergrund sollte vor der Anwendung mindestens 3 Wochen alt sein; auf erdberührenden Böden ist eine Dampfsperre erforderlich.
- Die Umgebung und Materialtemperatur sollte zwischen +5 °C und +30 °C liegen.
- Bei Anwendungen unter kalten Bedingungen müssen Raum- und Untergrundtemperatur angehoben werden. Um die Verarbeitbarkeit des Materials zu verbessern, sollten die Gebinde vor der Anwendung bei **+20 °C bis +25 °C** temperiert werden.
- Während der frischen Phase der Beschichtung ist sicherzustellen, dass Regen, Staub, Wind, Tiere und Insekten keinen Zugang zum Applikationsbereich haben.
- Bei acrylharzbasierten Systemen hängen Topfzeit und Aushärtungsdauer stark von der Raum- und Bodentemperatur sowie der relativen Luftfeuchtigkeit ab. Niedrige Temperaturen verlangsamen die Härtung, wodurch sich Topfzeit, Überarbeitungszeit und Verarbeitungszeit verlängern. Hohe Temperaturen beschleunigen die Härtung, was diese Zeiten entsprechend verkürzt. Damit das Produkt vollständig aushärtet, dürfen Raum- und Bodentemperatur nicht unter die angegebenen Mindestwerte fallen. Nach Abschluss der Applikation ist die Beschichtung mindestens 24



Stunden vor direktem Wasserkontakt zu schützen. Kommt es dennoch zu Wasserkontakt, kann die Oberfläche erweichen oder Blasen bilden, wodurch die Beschichtung ihre Eigenschaften verliert. In diesem Fall muss die Beschichtung vollständig entfernt und neu appliziert werden.

- Die angegebenen Verbrauchswerte beziehen sich auf ideale Bedingungen bei einer Umgebungstemperatur und Untergrundtemperatur von **+20 °C**. Der tatsächliche Verbrauch kann je nach Oberflächenbeschaffenheit und Umgebungstemperatur variieren. Bei unebenen oder beschädigten Untergründen sowie bei kalten Witterungsbedingungen ist mit einem höheren Materialverbrauch zu rechnen.

Verpackung

5 kg Eimer
20 kg Eimer

Haltbarkeitsdauer

Bei sachgerechter Lagerung (+5°C bis +30°C, trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt) beträgt die Haltbarkeit ab Produktionsdatum 12 Monate. Geöffnete Gebinde sind gut verschlossen aufzubewahren und innerhalb einer Woche zu verbrauchen.

Lagerbedingungen

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung an einem kühlen und trockenen Ort gelagert werden, der vor Frost geschützt ist. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestapelt werden, und der Versand sollte nach dem Prinzip "first in, first out" erfolgen. Bei langfristiger Lagerung sollten die Paletten nicht übereinander gestapelt werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

Es ist gefährlich, sich Lager und Anwendungsbereichen mit Feuer zu nähern. Lager und Anwendungsbereiche sollten belüftet sein. Bei der Anwendung sind Arbeitskleidung, Schutzhandschuhe, Brillen und Masken gemäß den arbeits- und arbeitsmedizinischen Regeln zu verwenden. Während der Lagerung und Anwendung sollte es nicht mit Haut und Augen in Kontakt gebracht werden, bei Kontakt mit viel Wasser und Seife gewaschen und bei Verschlucken sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Fox-Sicherheitsdatenblatt sollte für detaillierte Informationen konsultiert werden.

Verantwortung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. FOX BAU YAPI KİMYASALLARI A.Ş. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechende Verwendung des Produkts entstehen können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden.

