

## INNO-PAINT

# FOX DECODUR SILICONE FB960 Glatt

## Silikonverstärkte Fassadenfarbe

### Beschreibung

**FOX DECODUR SILICONE FB960 Glatt** ist eine silikonverstärkte, auf Acryl-Copolymer-Dispersion basierende, selbstreinigende, photokatalytische, diffusionsoffene, UV-beständige, matte und elastische Schlussbeschichtung für Außenflächen. Durch ihre photokatalytischen Eigenschaften werden anhaftende organische Verunreinigungen unter Einwirkung von Sonnenlicht in harmlose Bestandteile wie CO<sub>2</sub>, Wasser, Nitrate und Sulfate zersetzt. Diese Rückstände werden anschließend durch Regen und Wind von der Oberfläche entfernt.

### Entspricht TS 7847.

### Anwendungsbereiche

- Für Außenbereiche und vertikale Anwendungen,
- Für Fassaden von Gebäuden, Industriebauten und Hotels,
- Als Schlussbeschichtung in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS/ETICS),
- Auf Beton, Putz, Sichtbeton, Holzspan- und Gasbetonplatten, Ziegeln sowie alten Anstrichen als dekorative und schützende Fassadenbeschichtung.

### Vorteile

- Schützt die Bausubstanz vor Karbonatisierung und Salzangriffen.
- gegen Schimmel-, Algen- und Pilzbefall.
- Durch den Silikonanteil sehr hohe Wasserabweisung bei gleichzeitig hoher Diffusionsfähigkeit.
- Geringe Wasseraufnahme und hervorragende Wetterbeständigkeit.
- Es ist widerstandsfähig gegen raue Außenbedingungen und langlebig.
- Dank neuer Bindemittel verfügt es über eine hohe Haftfähigkeit und Elastizität.
- Es bietet einen hervorragenden Schutz vor den schädlichen Auswirkungen der UV-Strahlen im Sonnenlicht.
- Schmutzabweisend und selbstreinigend.
- Leicht zu verarbeiten, hohe Deckkraft.
- Erreicht innerhalb von 24 Stunden ca. 98 % ihrer Endelastizität.
- Frost- und Tauwechselbeständig.
- Hohe Dauerhaftigkeit und Wasserdampfdurchlässigkeit.
- Lösemittelfrei.
- **FOX DECODUR SILICONE FB960 Glatt**, bildet eine glatte, homogene Oberfläche.

### Technische Daten

Chemische Basis		Silikon-modifizierte Acryl-Copolymer-Dispersion
Dichte		1,20-1,30 kg/
Farbe		Siehe FOX DECODUR - Fassadenfarbkarte
Glanzgrad	TS 4318 EN ISO 2813	G3 (matt)
Trockenschichtdicke	EN ISO 2808	E2
Korngröße	EN ISO 787-7	S1(fein)
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783-2	V1(hoch)
Kapillare Wasseraufnahme	EN 1062-3	W3(gering)
Rissüberbrückung	EN 1062-1	A0
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit		C0
Feststoffgehalt		52,50%
Haftzugfestigkeit	7 Tage	1 N/mm <sup>2</sup>
	45 Monate	2 N/mm <sup>2</sup>
Rückgewinnung	7 Tage	60%
	45 Monate	68%
Dehnung bei max. Spannung	7 Tage	160%
	45 Monate	145%
Bruchdehnung	7 Tage	360%
	45 Monate	155%
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +30°C
CO <sub>2</sub> -Diffusionswiderstand		533.000
Sd (200 µm)		0,107 m Luftschiehtäquivalent
Temperaturbeständigkeit		-20°C bis +80°C

Die Werte beziehen sich auf +23 °C und 50 % r. F.; höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Trocknungszeiten.



### FOX BAU YAPI KİMYASALLARI ANONİM ŞİRKETİ

Merkez: Organize Sanayi Bölgesi 1. Kısım 7. Caddesi 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: Oyalı OSB Mahallesi 3. Caddesi No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE  
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

## Verarbeitungshinweise

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, trocken, tragfähig, staub- und fettfrei sein. Lose Bestandteile sowie haftungsmindernde Rückstände wie Öl, Fett, Rost oder Paraffin sind zu entfernen. Unebene Flächen sind mit **FOX SILK MORTAR FC125** zu spachteln. Neue Putz- und Betonflächen (mit **FOX MIXPLUS FM201** oder **FOX BINDER FM125**, nicht kalkhaltig) müssen mindestens 28 Tage ausgehärtet sein.

### Mischung

Vor der Verarbeitung mit einem elektrischen Rührgerät (400 – 600 U/min) homogen aufschlagen.

### Verdünnung

**FOX DECODUR SILICONE FB960 Glatt** kann mit bis zu 10% Wasser verdünnt werden. Bei großflächigen Arbeiten müssen alle Gebinde gleich verdünnt werden, um Farbtonabweichungen zu vermeiden.

### Anwendung

#### Grundierung

Vor der Applikation ist die Fläche mit **FOX DECODUR PRIMER** gleichmäßig in zwei Schichten mit einer Rolle zu grundieren.

#### Beschichtung

Auf mit **FOX DECODUR PRIMER** grundierten Flächen wird nach mindestens 24 Stunden Trocknungszeit **FOX DECODUR SILICONE FB960 Glatt** mit bis zu 10%–15% Wasser verdünnt und in zwei Schichten mit einer Rolle oder Spritzgerät aufgetragen. Für Kanten und schwer zugängliche Bereiche wird ein Pinsel empfohlen. Abhängig von den Witterungsbedingungen kann die zweite Schicht nach mindestens 6 Stunden aufgetragen werden. Bei Regenwetter darf keine Beschichtung erfolgen.

### Trocknungszeiten

Die Trocknungszeit hängt von Luftzirkulation, Temperatur, Filmdicke und Schichtanzahl ab. Die nachstehenden Werte gelten unter folgenden Bedingungen:

1. Angaben gelten bei Überarbeitung mit demselben Beschichtungstyp.
2. Bei mehrlagiger Applikation verlängern sich die Trocknungszeiten abhängig von Anzahl und Gesamtschichtdicke.
3. Der Untergrund muss vor dem Auftrag der nächsten Schicht trocken und sauber sein.

Relative Luftfeuchtigkeit (r.F)	50%	50%	50%
Oberflächentemperatur	10°C	23°C	40°C
Oberflächentrocken	12 Stunden	6 Stunden	2 Stunden
urchgetrocknet	16 Stunden	8 Stunden	4 Stunden
Überstreichbar	12 Stunden	6 Stunden	2 Stunden

### Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen. Nach dem Aushärten kann das Material nur mechanisch entfernt werden.

### Verbrauch

Zur Erzielung einer karbonatisierungshemmenden Schutzschicht ist eine Gesamtschichtdicke von 200 – 300 µm erforderlich (in zwei Anstrichen). Der Verbrauch beträgt ca. 0,15–0,225 l/m<sup>2</sup> bei zwei Schichten, abhängig von der Oberflächenstruktur.

### Wichtige Hinweise

- Die Untergrundtemperatur muss zwischen +10 °C und +30 °C liegen und mindestens 3 °C über dem Taupunkt betragen.
- Das frisch aufgetragene Material ist während der ersten 24 Stunden vor Regen und Frost zu schützen.
- **FOX DECODUR SILICONE FB960 Glatt** kann bei Bedarf auf tragfähige alte Beschichtungen aufgetragen werden; die Haftung des vorhandenen Anstrichs ist vorher zu prüfen.
- Die Applikation darf nur erfolgen, wenn die Umgebungs- und Untergrundtemperatur während und 24 Stunden nach der Verarbeitung nicht unter +5 °C fällt.
- Die Zwischentrockenzeiten sind unbedingt einzuhalten.

### Verpackung

12,5 Lt Kunststoffeimer



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

## Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, zwischen +5°C und +30°C, 12 Monate ab Herstellungsdatum. Geöffnete Packungen sollten innerhalb von 1 Woche verschlossen und verbraucht werden.

## 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.



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