

INNO-PAINT

FOX DECODUR SILICONE FB960 Korn

Silikonverstärkte, strukturierte Fassadenbeschichtung

Beschreibung

FOX DECODUR SILICONE FB960 Korn 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 CO₂, Wasser, Nitrate und Sulfate zersetzt. Diese werden anschließend durch Regen und Wind von der Oberfläche entfernt.

Entspricht TS 7847.

Anwendungsbereiche

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

Vorteile

- Schützt die Bausubstanz vor Karbonatisierung und schädigenden Salzeinwirkungen.
- Hohe Beständigkeit gegen Schimmel-, Algen- und Pilzbefall.
- Durch den Silikonanteil sehr hohe Wasserabweisung bei gleichzeitig hoher Diffusionsfähigkeit.
- Geringe Wasseraufnahme und hohe Wetterbeständigkeit.
- Es ist widerstandsfähig gegen raue Außenbedingungen und langlebig.
- Hervorragende Haftung und Elastizität durch neu entwickelte Bindemittel.
- Langzeit-UV- und Witterungsbeständigkeit.
- Schmutzabweisend.
- Einfache Anwendung, hohe Deckkraft.
- Elastisch – erreicht innerhalb von 24 Stunden \approx 98 % seiner Endelastizität.
- Frost-/Tauwechsel-beständig, hohe Dauerhaftigkeit.
- Hohe Haltbarkeit.
- Wasserdampfdurchlässig, unterstützt die schnelle Austrocknung des Untergrunds.
- Lösemittelfrei
- **FOX DECODUR SILICONE FB960 Korn**, bildet eine strukturierte, dekorative Oberfläche.

Technisches Daten

Chemische Basis		Silikon-modifizierte Acryl-Copolymer-Dispersion
Dichte		1,20-1,30 kg/lit
Farbe		Siehe FOX DECODUR-Fassadenfarbkarte
Glanzgrad	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 (nicht bewertet)
CO ₂ -Durchlässigkeit		C0
Feststoffgehalt		52,50%
Haftzugfestigkeit	7 Tage	1 N/mm ²
	45 Monate	2 N/mm ²
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 bis +30 °C
Wasserdampfdurchlässigkeit	mH ₂ O DIN53 122	480
	SdH ₂ O 200µm DFT	0,10m (Luftschichtäquivalent)
CO ₂ -Durchlässigkeit		533.000
SdCO ₂ (200 µm)		0,107m (Luftschichtäquivalent)
Temperaturbeständigkeit		-20 °C bis +80 °C

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



Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

Der Untergrund muss fest, trocken, tragfähig, staub- und fettfrei sein. Lose Bestandteile sowie haftungsmindernde Rückstände (Öl, Rost, Wachs, Paraffin) sind vollständig zu entfernen. Unebene Flächen sind mit **FOX SILK MORTAR FC125** zu spachteln. Neue Putze und Betonflächen (ausschließlich kalkfrei, mit **FOX MIXPLUS FM201** oder **FOX BINDER FM125** hergestellt) müssen eine Aushärtungszeit von mindestens 28 Tagen aufweisen.

Mischung

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

Verdünnung

FOX DECODUR SILICONE FB960 Korn kann mit bis zu 10% Wasser verdünnt werden. Bei großflächigen Arbeiten ist auf eine gleichmäßige Verdünnung aller Gebinde zu achten, um Farbtonunterschiede zu vermeiden.

Anwendung

Grundierung

Vor der Applikation von **FOX DECODUR SILICONE FB960 Korn** ist die Fläche mit **FOX DECODUR PRIMER** als Grundierung gleichmäßig in zwei Schichten mit einer Rolle aufzutragen.

Beschichtung

Auf mit **FOX DECODUR PRIMER** grundierten Flächen wird **FOX DECODUR SILICONE FB960 Korn** nach mindestens 24 Stunden Trocknungszeit mit bis zu 10% Wasser verdünnt und in zwei Schichten mit einer geeigneten Rolle oder einem Spritzgerät aufgetragen. Für Kanten und schwer zugängliche Bereiche wird die Verwendung eines Pinsels empfohlen. Abhängig von den Witterungsbedingungen kann die zweite Schicht frühestens nach 6 Stunden auf die gleiche Weise aufgetragen werden, womit die Applikation abgeschlossen wird. Bei Regenwetter darf keine Beschichtung erfolgen.

Trocknungszeit

Die Trocknungszeit hängt direkt von der Luftzirkulation, der Temperatur, der Filmdicke und der Anzahl der aufgetragenen Schichten ab. Die in der Tabelle angegebenen Werte gelten unter den folgenden Bedingungen:

1. Verilen Die angegebenen Informationen beziehen sich auf Überarbeitungen mit demselben Beschichtungstyp.
2. Bei mehrschichtigen Anwendungen verlängern sich die Trocknungszeiten in Abhängigkeit von der Anzahl der aufgetragenen Schichten und der Gesamtschichtdicke.
3. Die Oberfläche muss vor dem Auftragen der nächsten Schicht trocken und frei von jeglichen Verunreinigungen sein.

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

Reinigung der Werkzeuge

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

Verbrauch

Zur Erreichung einer karbonatisierungshemmenden Schutzschicht ist eine Gesamtschichtdicke von 200 – 300 µm erforderlich (in zwei Schichten). Der Verbrauch beträgt ca. 0,8–1,25 kg/m² in zwei Anstrichen, abhängig von der Oberflächenstruktur.

Wichtige Hinweise

- Die Untergrundtemperatur muss zwischen +5 °C und +30 °C liegen und mindestens 3 °C über dem Taupunkt betragen.
- Das frisch applizierte Material ist während der ersten 24 Stunden vor Regen und Frost zu schützen.
- **FOX DECODUR SILICONE FB960 Korn** kann bei Bedarf auf tragfähige, alte Beschichtungen aufgetragen werden. In solchen Fällen ist die Haftfestigkeit des vorhandenen Anstrichs zuvor zu prüfen.
- Die Applikation darf nur erfolgen, wenn die Umgebungs- und Untergrundtemperatur während und 24 Stunden nach der Verarbeitung nicht unter +5 °C fällt.



Verpackung

20 kg Kunststoffeimer

Haltbarkeitsdauer

Bei +5 °C bis +30 °C, trocken und frostfrei gelagert mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Nicht unter 0 °C lagern – Produkt gefrierempfindlich. Geöffnete Gebinde luftdicht verschließen und innerhalb einer Woche aufbrauchen.

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