

INNO- SEAL

FOX AQUAROOFF SR

WATERPROOFING & SOLAR REFLECTION & DIRT RESISTANT



Hohe Sonnenreflexion, resistent gegen Verschmutzung, UV-beständig, superflexible Abdichtung



Beschreibung

FOX AQUAROOFF SR ist eine UV-beständige, faserverstärkte, gebrauchsfertige, superflexible Abdichtung auf Elastomerharzbasis, die dank ihres hohen Reflexionsvermögens gegen Sonnenlicht und ihrer erhöhten Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung Energieeinsparungen durch Senkung der Dachoberflächentemperatur ermöglicht.

Anwendungsbereiche

- Für außen, Wand und Boden
- Auf Stahlbetonterrassen mit großen Spannweiten,
- Auf schrägen Terrassendächern,
- Auf bestehenden Schiefer-, Ziegel- und Metaldacheindeckungen

Vorteile

- Der Sonnenreflexionsindex (Solar Reflective Index-SRI) hoch ist, reflektiert er die Sonnenstrahlen viel stärker als eine dunkle Beschichtung, was die Absorption der Sonnenwärme durch die Dach-/Terrassenbeschichtung verringert.
- Senkt die Innentemperatur des Gebäudes und spart Energie
- Wasserbasis
- Hohe Verschmutzungsfestigkeit.
- UV-Beständigkeit
- Behält eine konstante Elastizität und passt sich an verschiedene Oberflächen an
- Hohe Haftfähigkeit
- Einkomponentig, leicht mit einer Rolle aufzutragen,
- Fugenlos

Technische Daten

Struktur des Materials		Modifiziertes Elastomerharz
Farbe		Weiß
Dichte		1,30 gr/cm ³
Feststoffgehalt		%62,5
Shore-A-Härte		75
Reißdehnung		≥%900
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥1,35 N/mm ²
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN ISO 7783-1	Klasse I SD<5 m
Kohlendioxid durchlässigkeit	EN 1062-6	>50 m
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	EN 1062-3	0,02 kg/m ² .h ^{0,5}
Solare Reflexionsindex (SRI)	ASTM E1980	107
Reflexion von Sonnenstrahlung	ASTM E903	%85
Untergrundtemperatur		+5°C / +35°C

Die oben genannten Werte gelten für +23°C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Hohe Temperaturen verkürzen die Zeit, niedrige Temperaturen verlängern die Zeit.

Verfahren zur Durchführung

Vorbereitung der Oberfläche

Bei Untergründen müssen die zu bearbeitenden Flächen fest, frei von Öl-, Fett-, Rost-, Paraffin-, Farb- und Bitumenrückständen sein, die eine Haftung auf der Oberfläche verhindern. Alle losen Teile müssen gereinigt und trocken sein.

Auf unebenen Betonflächen sollten Oberflächenfehler mit **FOX MORTAR FC188 T** oder **FOX BASEMOR FC205** Reparaturmörtel ausgebessert werden. An den Eckverbindungen ist **FOX TRIPLETAPE 120** Fugenband anzubringen. Bei Anwendungen auf Schiefermembranen sollten eventuelle Abschirmungen auf der Membran repariert und lose Sandstücke von der Oberfläche entfernt werden, bevor mit der Anwendung begonnen wird.

Mischen

FOX AQUAROOFF SR ist gebrauchsfertig, vor der Anwendung einmal mischen.



Grundieren

Betonoberflächen

Die Grundierung, die durch Zugabe von 10% Wasser zu **FOX AQUAROOFF SR** hergestellt wird, sollte mit einer Rolle oder durch Sprühen aufgetragen werden.

Auf glänzenden Oberflächen wie Metall, Fliesen

Oberflächen sollten mit **FOX UNIPRIMER FL555** grundiert werden, bevor **FOX AQUAROOFF SR** aufgetragen wird.

Anwendung

FOX AQUAROOFF SR sollte ca. 5-6 Stunden nach der Grundierung in 2 Schichten mit der Rolle oder im Spritzverfahren aufgetragen werden (der Trocknungszustand sollte überprüft werden). Die ungefähre Wartezeit zwischen den Anstrichen beträgt 8 Stunden.

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden. **FOX AQUAROOFF SR** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

Verbrauch

Grundierung; 0,20 kg/m²

1. Schicht; 1,00 kg/m²
2. Schicht; 1,00 kg/m²

Zu Berücksichtigende Angelegenheiten

- Das aufgebrachte Material sollte in den ersten 24 Stunden vor Frost geschützt werden.
- Nicht verwenden, wenn die Gefahr von Regen besteht.
- Unempfindlich gegen leichten Fußgängerverkehr, nicht in stark befahrenen Bereichen verwenden.
- Nicht auf nasse und feuchte Oberflächen auftragen.
- Die Trocknungszeiten zwischen den Schichten sollten eingehalten werden.

Verpackung

18 kg Eimer

Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, zwischen +5°C und +30°C, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. **FOX AQUAROOFF SR** gefriert bei Temperaturen unter 0°C. Geöffnete Packungen sollten dicht verschlossen und unter geeigneten Lagerbedingungen aufbewahrt und innerhalb von 1 Woche verwendet 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.

Haftung

Die in diesem technischen Dokument enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları 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.

