

INNO- SEAL

FOX MULTISEAL® STANDART

Kapillar wirkende, von der negativen und positiven Seite applizierbare Abdichtungsbeschichtung

Beschreibung

FOX MULTISEAL® STANDART, ist ein Zement- und Polymerdispersionbasierte, kapillaraktive Abdichtungsbeschichtung, anwendbar auf der negativen und positiven Seite.

Entspricht der Norm EN 1504-2:2004/Prinzipien 2.2 und 8.2

Anwendungsbereiche

- In Innen- und Außenbereichen, auf vertikalen und horizontalen Flächen – sowohl auf der negativen als auch auf der positiven Seite,
- In Bädern, Balkonen und allen Nassräumen,
- In Wasser- und Ausgleichsbehältern,
- Auf Wand- und Bodenflächen von Kühlhäusern,
- Bei Fundamenten, Stützmauern und Kelleraußenwänden,
- In Aufzugsschächten,
- In Kellerräumen (negativ und positiv applizierbar),
- Bei Pflanzbeeten,
- Zum Schutz von Beton gegen Wasser, Karbonatisierung und Tausalze,
- In Salzlakebecken,
- In Fischzuchtbecken,
- In Lagerräumen für Lebensmittel,
- In Wasserkraftwerken.

Vorteile

- Einfach zuzubereiten und anzuwenden,
- Lange arbeitszeit,
- Wirksam sowohl auf der negativen (bis 4 bar) als auch auf der positiven Seite (bis 10 bar),
- Wasserdampfdurchlässig (diffusionsoffen),
- Mit Bürste oder Spritzmaschine applizierbar
- Verfügt über kapillaraktive Wirkung,
- Sehr hohe Haftzugfestigkeit – arbeitet zusammen mit dem Untergrund,
- Dank hoher Haftleistung und halbelastischer Struktur wird eine wasserdichte Schicht unter Estrichen und Fliesen gebildet,
- Bildet eine fugenlose, dauerhafte und wasserundurchlässige Beschichtung,
- Beständig gegen im Erdreich vorkommende Chemikalien und Salzlösungen,
- Frost- und tauwechselbeständig.

Technisch Daten

Material Struktur	A-Komponente	Spezialzement, mineralische Füllstoffe, Polymer
	B-Komponente	Flüssige Polymerdispersion
Dichte		1,95 kg/Liter
Farbe		Grau
Haftzugfestigkeit	EN1542	≥ 0,8 N/mm ²
Wasserdampfdurchlässigkeit	EN 7783-1	SD < 5 m
Kapillare Wasseraufnahme	EN 1062-3	W < 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5})
Verarbeitungstemperatur		5°C /+25°C
Temperaturbeständigkeit im Einsatz		-20°C /+80°C
Verarbeitungszeit (Frischmörtel)		ca. 45 Minuten
Einsatzbereit	Mechanische Kraft	2 Tage
	Wasserbeständigkeit	7 Tage
Beschichtung an	Gips oder Keramik	3 Tage

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



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 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung der Oberfläche

Die zu beschichtende Oberfläche muss tragfähig, fest und frei von allen haftungsmindernden Substanzen wie Öl, Fett, Rost, Paraffin, Farbe und Bitumenrückständen sein. Alle losen Partikel sind gründlich zu entfernen. Eingelassene Eisen- oder Holzteile sind auszubauen. Aktive Wasserlecks sind mit **FOX PLUG FC340** zu verschließen. Unebenheiten, Fehlstellen und Kanten sind mit dem Reparaturmörtel **FOX MORTAR FC188 T** in einem Radius von mindestens 4 cm zu egalisieren. Vor dem Auftragen ist der Untergrund mit Wasser anzufeuchten, jedoch darf keine Wasserpfütenbildung entstehen. Wenn das Beschichtungsmaterial während der Verarbeitung schnell matt wird, deutet dies darauf hin, dass der Untergrund nicht ausreichend vorgehästet oder zu schnell getrocknet ist.

Mischung

In einen sauberen Mischbehälter wird zunächst **1/2 der Komponente B (FOX MULTISEAL® STANDART B)** gegeben. Danach werden 5,0–5,5 Liter Wasser zugegeben. Unter ständigem Rühren wird **FOX MULTISEAL® STANDART Komponente A** langsam eingestreut und mit einem elektrischen Rührwerk (400–600 U/min) und geeignetem Rührer ca. 3–5 Minuten gemischt, bis eine homogene, pastöse Masse entsteht. Die Mischung 2 Minuten reifen lassen, anschließend den restlichen Anteil der **Komponente B** zugeben und weitere 1–2 Minuten mischen, bis das Produkt verarbeitungsfertig ist.

Mischungsverhältnisse

25kg **FOX MULTISEAL® STANDART** A-Komponente ,
2 kg **FOX MULTISEAL® STANDART** B-Komponente ,
Wird mit 5-5,5 Liter Wasser gemischt.

Anwendung

Die vorbereitete Mischung **FOX MULTISEAL® STANDART** wird mit einer Abdichtungsbürste in **zwei bis drei Schichten** aufgetragen. Die Auftragsrichtung der Bürste muss von Schicht zu Schicht **kreuzweise** erfolgen. Die Wartezeit zwischen den Schichten hängt von den Umgebungsbedingungen ab. In Eckbereichen ist **FOX MULTISEAL® FS488** in Verbindung mit **apprisiertem Gewebe (FOX PROMAT 135 unbeschichtetes Glasfaserarmierungsgewebe)** oder **FOX TRIPLETAPE 120** zu verwenden.

Reinigung der Werkzeuge

Nach der Anwendung sind alle Werkzeuge und Geräte sofort mit Wasser zu reinigen. Einmal ausgehärtetes **FOX MULTISEAL® STANDART** kann nur mechanisch entfernt werden.

Verbrauch

Grundierung: ca. 1,30 kg/m²
1. Schicht: ca. 1,20 kg/m²
2. Schicht: ca. 1,20 kg/m²

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- **FOX MULTISEAL® STANDART**, wenn die Umgebungs- und Oberflächentemperatur unter +5°C oder über +25°C liegt, müssen geeignete Temperaturen berücksichtigt werden. Es sollte nicht bei extrem heißem, regnerischem oder windigem Wetter aufgetragen werden. **FOX MULTISEAL® STANDART** aufgetragen bei +23°C erreicht nach 2 Tagen mechanische Festigkeit, ist nach 3 Tagen überstreichbar, wird nach 7 Tagen wasserfest und erreicht nach 28 Tagen seine Endfestigkeit.
- Bei Außenanwendungen muss die Oberfläche in den ersten 24 Stunden vor Sonne, Wind, Regen oder Frost geschützt werden.
- Die Reaktionszeiten zement- und acrylbasierter Systeme sind abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit: Niedrige Temperaturen verlängern, hohe Temperaturen verkürzen die Reaktionszeiten.
- Damit das Material vollständig aushärten kann, darf die Umgebungs- und Untergrundtemperatur die minimal zulässige Temperatur nicht unterschreiten.
- In der Praxis sollte die Nassfilmdicke bei einem Anstrich 1,30 mm nicht überschreiten. Die begehbaren Flächen sind mit Estrich mit Zugabe von **FOX BINDER FM125** zu verlegen.
- Es wird empfohlen, Fliesenkleber aus der **INNO-FIX**-Reihe für Produktbeschichtungen wie Keramik und Marmor zu verwenden.

Verpackung

27 kg Set:
Komponente A: 25 kg, polyethylenverstärkter Kraftsack
Komponente B: 2 kg, Weißblechkanister



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 Etil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Haltbarkeitsdauer

Bei Raumtemperatur, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und bei einer Lagertemperatur zwischen +5°C und +30°C, beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Die **Komponente B von FOX MULTISEAL® STANDART** gefriert bei Temperaturen unter 0°C. Geöffnete Gebinde sind luftdicht zu verschließen, unter geeigneten Lagerbedingungen aufzubewahren und innerhalb von 1 Woche zu verbrauchen.

Lagerung

Es sollte in der ungeöffneten Originalverpackung kühl, trocken und vor Frost geschützt gelagert werden. Bei kurzfristiger Lagerung sollten maximal 3 Paletten übereinander gestellt und der Versand im First-in-first-out-System erfolgen. Bei längerer Lagerung sollten 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 : Oyalı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğil-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com