

## INNO- SEAL FOX MULTISEAL® STANDART

**Auf Zement- und Polymerdispersion basierende, zweikomponentige, positiv und negativ aufzubringende Abdichtungsmasse mit Kapillarwirkung**

### Definition

**FOX MULTISEAL® STANDART** ist ein zweikomponentiges Abdichtungsmaterial auf Zement- und Polymerdispersionsbasis, das positiv oder negativ aufgetragen werden kann, um Feuchtigkeit, Leckagen und Oberflächenwasser auf Betonoberflächen zu verhindern.

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

### Anwendungsbereiche

- Innen- und Außenanwendungen, vertikal und horizontal, negative und positive Richtungen,
- In allen Nassbereichen wie Bädern und Balkonen,
- In Wand- und Bodenbelägen von Kühlhäusern,
- In Fundament-, Vorhang- und Stützmauern,
- Anwendungen in negativer und positiver Richtung in Kellergeschossen
- In Fahrstuhlgruben,
- In Blumenbeetisolierung,
- von Beton gegen Wasser, Kohlendioxid und Tausalze,
- In Solebecken,
- In Fischzuchtteichen,
- In Lebensmittellagern,
- In Wasserkraftwerken
- Es wird in Wasser- und Ausgleichsbehältern verwendet.

### Vorteile

- Einfach zuzubereiten und anzuwenden,
- Kann mit einem Pinsel oder Sprayer aufgetragen werden,
- Lange arbeitszeit,
- Kapillarfunktion,
- Arbeitet mit der Oberfläche, auf die es geklebt wird, mit sehr hoher Haftfestigkeit,
- Wirksam in negativen und positiven Anwendungen (4 bar negativ - 10 bar positiv),
- Schaffung einer wasserdichten Schicht unter Estrich und Keramik dank seiner hohen Haftungsleistung und Halbflexibilität
- Bildet eine nahtlose, dauerhafte, wasserdichte Beschichtung,
- Beständig gegen Chemikalien und Salzlösungen im Boden,
- Wasserdampfdurchlässig
- Beständig gegen Frost-Tau-Effekt.

### Technisch Daten

Materialbasis	A-Komponente	Spezialzement, mineralische Füllstoffe, Polymer
	B-Komponente	Flüssige Polymerdispersion
Dichte		1,98 kg/Liter
Farbe		Grau
Adhäsion Stärke		1,5 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit		3,7 N/mm <sup>2</sup>
Druckwasser Stärke		4 bar (negativ) - 10 bar (positiv)
Wasserdampfdurchlässigkeit		(H <sub>2</sub> O) 86-120
Verarbeitungstemperatur		+5°C / +25°C
Betriebstemperatur		-20°C / +80°C
Verarbeitbarkeitsdauer		45 Minuten
Einsatzbereit	Mechanische Kraft	2 Tage
	Wasserbeständigkeit	7 Tage
Beschichtung an	Gips oder Keramik	3 Tage



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



## Verarbeitungsprozess

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, frei von Öl-, Fett-, Rost-, Paraffin-, Farb- und Bitumenresten sein, die eine Haftung auf der Oberfläche verhindern, und alle losen Teile müssen gereinigt werden. Durch Entfernen der Eisen- und Holzkeile auf der Oberfläche sollten aktive Wasserlecks, falls vorhanden, mit **FOX PLUG FC340** repariert werden, Lücken, unebene Oberflächen und Ecken sollten mit mindestens 4 cm **FOX MORTAR FC188 T** Reparaturmörtel repariert werden. Vor dem Auftragen sollte die Oberfläche mit Wasser angefeuchtet werden, es dürfen jedoch keine Pfützen entstehen. Wenn das Beschichtungsmaterial sofort sein Wasser verliert und beim Auftragen matt wird, ist die Oberfläche nicht nass genug oder trocknet schnell.

### Mischen

1/2 der **FOX MULTISEAL® STANDART B** Komponente wird in eine saubere Mischschüssel gegossen. Fügen Sie 5-5,5 Liter Wasser hinzu. Unter langsamer Zugabe der Komponente **FOX MULTISEAL® STANDART A** 3-5 Minuten lang mit einem Elektromixer bei 400-600 U/min und einer geeigneten Mischspitze mischen. Mischung, die eine pastöse Konsistenz hat, wird 2 Minuten ruhen gelassen, die restliche B-Komponente wird hinzugefügt und 1-2 Minuten gemischt, wodurch sie anwendungsfertig ist.

### Mischungsverhältnisse

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

### Verarbeitung

Die vorbereitete **FOX MULTISEAL® STANDART** Mischung wird in zwei oder drei Schichten mit Hilfe eines Isolierpinsels aufgetragen. Die Pinselauftragsrichtung auf jeder Schicht sollte senkrecht zueinander sein. Die Wartezeit zwischen den Schichten variiert je nach Umgebungsbedingungen. **FOX MULTISEAL® FS488** sollte beim Anbringen von unfertigem Gitter oder **FOX TRIPLETAPE 120** Abschrägband an den Ecken verwendet werden.

### Reinigung der Arbeitsgeräte

Die verwendeten Werkzeuge müssen vor dem Austrocknen des Produktes mit Wasser gereinigt werden. **FOX MULTISEAL® STANDART** kann nach dem Aushärten nur mechanisch von der Oberfläche gereinigt werden.

### Verbrauch

Beschichtung; 1,30 kg/ m<sup>2</sup>  
1. Stock; 1,20 kg/ m<sup>2</sup>  
2. Stock; 1,20 kg/ m<sup>2</sup>

### Überlegungen

- **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 Verarbeitungs- und Reaktionszeiten von Systemen auf Zement- und Acrylbasis werden durch die Umgebungs- und Bodentemperatur und die relative Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Reaktion, was die Lebensdauer und Topfzeit der Pfanne verlängert. Hohe Temperaturen beschleunigen die Reaktion und die obigen Zeiten werden entsprechend verkürzt.
- 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

Satz von 25 kg  
A-Komponente; 25 kg PE-verstärkter Kraftsack  
B-Komponente; 2 kg Dose Gallone



## Lagerfähigkeit

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

## 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 sofort ein Arzt aufgesucht werden. Lebensmittel- und Getränkematerialien sollten nicht in die Anwendungsbereiche gebracht werden. Es sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Für detaillierte Informationen sollte das Materialsicherheitsdatenblatt konsultiert werden.

## Verantwortung

Die in dieser technischen Unterlage enthaltenen Angaben basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Erkenntnissen. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd Şti. nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. SARTECH Yapı Malzemeleri San. ve Tic. Ltd Şti. kann nicht haftbar gemacht werden. Die Verantwortung für die richtige Anwendung unseres Produktes liegt beim Anwender. Unser Unternehmen ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Dieser Katalog überschreibt die Informationen im vorherigen Katalog. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen an allen Informationen und Inhaltsangaben in diesem Katalog vorzunehmen. Es ist unbedingt zu prüfen, ob die Angaben im Katalog aktuell und gültig sind. Alle Rechte vorbehalten.

