

## INNO-SEAL

# FOX MULTISEAL® FS477

## Hochflexible Dichtschlämme

### Beschreibung

**FOX MULTISEAL® FS477** ist eine zement- und polymerdispersionsbasiert, zweikomponentig, rissüberbrückend bei sehr niedrigen Temperaturen (-20°C), chlorwasserbeständig, hochflexible Abdichtung für alle Arten von Stahlbetonflächen und zementgebundenen Putzen.

**EN 14891:2017 entspricht der Norm für wasserdichte Produkte in flüssiger Form zur Verwendung unter keramischen Fliesen in Nassbereichen. Bietet CMO2P Bedingungen.**

**Poz No: 15.270.1007**

**CM** : Zementbasiertes polymerverstärktes Abdichtungsmaterial

**O2** : Rissüberbrückende Eigenschaften bei sehr niedrigen Temperaturen (-20°C)

**P** : Beständig gegen den Kontakt mit chloriertem Wasser



### Anwendungsbereiche

- Innen- und Außenanwendungen, horizontale und vertikale Anwendungen aller Gebäude, von der positiven Seite, wo das Wasser herkommt.
- In Wasser- und Ausdehnungsgefäßen,
- Badezimmer, Balkone, Küchen usw. in Bereichen mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung
- In Schwimmbädern,
- Auf Fundament-, Vorhang- und Stützmauern,
- Auf den Terrassen (wenn es abgedeckt wird)

### Vorteile

- Wasserdicht und flexibel,
- Flexibel auch bei sehr niedrigen Temperaturen (-20°C)
- Einfach zuzubereiten und anwenden
- Applikation mit Pinsel oder Spritzmaschine
- Hohe Haftung und Rissüberbrückung
- Schaffung einer hervorragenden wasserdichten Schicht ohne Verformungen unter Estrich und Keramik
- Schaffung einer fugenlosen, dichtstoff, dauerhaft wasserdichten Dämmschicht
- Beständigkeit gegen Chemikalien und Salzlösungen im Boden,
- Wasserdampfoffen
- Hohe Stabilität
- Frost-Tau-beständig
- Verwendbar in Bereichen, die Bewegung und Vibrationen ausgesetzt sind



www.foxbau.com

### SARTECH YAPI MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

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 : Kargalhanbaba OSB. Mah. Organize Sanayi 10. Sk. No:6 Hendek/Sakarya-TÜRKİYE

Şube 2 : Oyahı OSB Mah. 3. Cad No:21 Eğil/Diyarbakır-TÜRKİYE

Web : www.foxbau.com

E-mail : info@foxbau.com

## Technische Daten

Materialbasis	A Komponent	Spezialzement, Mineralische Füllstoffe, Polymer
	B Komponent	Flüssige Polymerdispersion
Farbe		Grünliches Grau
Gemisch Dichte		1,54±0,05 kg/lit
Untergrundtemperatur		+5°C /+30°C
Temperaturbeständigkeit		-20°C /+80°C
Anfangshaftzugfestigkeit	EN 14891/A.6.2	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	EN 14891/A.6.3	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	EN 14891/A.6.5	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechselbeanspruchung	EN 14891/A.6.6	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit nach kontakt mit chloriertem wasser	EN 14891/A.6.7-6.8	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	EN 14891/A.6.9	≥0,50 N/mm <sup>2</sup>
Wasserdichtheit	EN 14891/A.7	Keine Durchdringung und ≤20 g Gewichtszunahme
Rissüberbrückung bei (+23°C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm
Rissüberbrückung bei (-20°C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm
Topfzeit		2 Stunden
Reifezeit		3-5 min
Mindestanwendungsdicke		≥2 mm
Geeignet für den Einsatz	Mechanische Festigkeit	2 Tage später
	Wasserundurchlässigkeit	7 Tage später
Abdecken von	Gips	3 Tage
	Fliesen	3 Tage



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

Die Oberfläche muss solide, frei von allen Arten von Öl, Fett, Rost, Farbe, Bitumen Rückstände, die Haftung an der Oberfläche zu verhindern und alle losen Teile müssen gereinigt werden, angewendet werden. Eisen- und Holzkeile auf der Oberfläche sind zu entfernen und aktive Wasserlecks, falls vorhanden, mit **FOX PLUG FC340** abzudichten. Vorhandene Fugen, Unebenheiten und Ecken (mit einer Fase von mindestens 4 cm) sollten mit dem Reparaturmörtel **FOX MORTAR FC188 T** ausgebessert werden. Die Oberfläche sollte vor dem Auftragen angefeuchtet werden. Wenn das Beschichtungsmaterial während des Auftragens sofort sein Wasser verliert und ein mattes Aussehen annimmt, ist davon auszugehen, dass die Oberfläche nicht ausreichend befeuchtet ist oder schnell trocknet. In solchen Fällen, in denen das Wetter heiß ist oder die Materialien sind in den Wind, Wasser bis zu 10% der **FOX MULTISEAL® FS477** B Komponente kann in das gemischte Material für die erste Schicht nur hinzugefügt werden.

### Mischen

Gießen Sie 2/3 der **FOX MULTISEAL® FS477** B-Komponente in eine saubere Mischschüssel **FOX MULTISEAL® FS477** A-Komponente wird langsam zugegeben und ca. 2-3 Minuten mit einem elektrischen Rührgerät bei 400-600 U/min und einer geeigneten Mischkanüle gemischt. Die pastöse Mischung wird 3-5 Minuten zur Reifung ruhen gelassen, die restliche B-Komponente zugegeben und 1-2 Minuten gemischt und verarbeitungsfertig gemacht.

### Mischungsverhältnisse

24 kg **FOX MULTISEAL® FS477** A Komponente werden mit 8 kg **FOX MULTISEAL® FS477** B Komponente gemischt.

### Anwendung

Die vorbereitete **FOX MULTISEAL® FS477**-Mischung wird in zwei oder drei Schichten mit einem Trockenfilm von mindestens 2 mm mit Hilfe einer Isolierbürste aufgetragen. Die Bürstenauftragsrichtung in jeder Schicht sollte senkrecht zueinander sein. Die Wartezeit zwischen den Anstrichen variiert je nach Umgebungsbedingungen. Je nach Anwendungsbereich und Größe sollte ein alkalibeständiges, unbehandeltes Gewebe verwendet werden. Je nach Größe des aufzubringenden Beschichtungsmaterials (Fliesen, Marmor usw.) und des Einsatzortes (Schwimmbad, Außenbereich usw.) wird empfohlen, einen flexiblen Fliesenkleber der Marke FOX zu verwenden, der die Eigenschaften C2ES1/C2TES1/C2TES2 gemäß der Norm EN 12004-1 aufweist.



## Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt werden.

## Verbrauch

Grundierung; 1,00 kg/m<sup>2</sup>

1. Schicht; 1,50 kg/m<sup>2</sup>

2. Schicht; 1,50 kg/m<sup>2</sup>

## Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Bei der Anwendung von **FOX MULTISEAL® FS477** sollten die Umgebungs- und Oberflächentemperatur nicht unter +5°C oder über +30°C liegen. Nicht bei extrem heißem, regnerischem und sehr windigem Wetter anwenden. **FOX MULTISEAL® FS477** das bei +23°C aufgetragen wird, gewinnt nach 3 Tagen an mechanischer Festigkeit, wird nach 7 Tagen wasserdicht 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.
- **FOX TRIPLETAPE 120** Fasenband sollte an den Eckverbindungen im Anwendungsbereich angebracht werden. In Fällen, in denen kein Fasenband vorhanden ist, sollten nach dem Herstellen der Eckfase 20 cm breites alkalibeständiges Rohgewebe und Füllmaterial auf die Ecken gelegt werden.
- Die begehbaren Flächen sind mit Estrich mit Zugabe von **FOX BINDER FM125** zu verlegen.
- Für die Verlegung von Fliesen, Marmor usw. wird die Verwendung von keramischen Klebern der Serie **INNO-FIX** empfohlen.

## Verpackung

32-kg-Set

A Komponente; 24 kg Kraftpapiersack mit Polyethyleninlage

B Komponente; 8 kg Zinn Gallone

## Haltbarkeitsdauer

Die Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung bei Raumtemperatur, zwischen +5°C und +30°C, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Die **FOX MULTISEAL® FS477** B Komponente 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 dieser technischen Unterlage enthaltenen Daten beruhen auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. SARTECH Yapı Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti. ist nur für die Qualität des Produkts verantwortlich. Unser Unternehmen kann nicht für die Ergebnisse verantwortlich gemacht werden, die aufgrund von unsachgemäßer und/oder nicht den schriftlichen Empfehlungen entsprechender Verwendung des Produkts auftreten können. Für ausführliche Informationen sollten das Sicherheitsdatenblatt und das technische Datenblatt konsultiert oder unsere Unternehmensvertreter kontaktiert werden.

