

INNO-SEAL

FOX MULTISEAL® FS478

Hochflexible Dichtschlämme

Beschreibung

FOX MULTISEAL® FS478 ist eine zement- und polymerdispersionsbasierte, zweikomponentige, rissüberbrückende (-5°C), chlorwasserbeständige, vollständig flexible Abdichtung für alle Arten von Stahlbetonoberflächen und zementgebundenen Putzen.

EN 14891:2017 entspricht der Norm für wasserdichte Produkte in flüssiger Form zur Verwendung unter keramischen Fliesen in Nassbereichen. Bietet CMO1P Bedingungen.

CM : Zementbasiertes polymerverstärktes Abdichtungsmaterial
O1 : Rissüberbrückende Eigenschaften bei sehr niedrigen Temperaturen (-5°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.
- Olympische Schwimmbecken und Thermalbecken,
- In den Wasser- und Ausgleichsbehältern,
- Wand- und Bodenbeläge von Kühlhäusern,
- Badezimmer, Balkon, Küche, etc. in allen Nassbereichen,
- Auf den Terrassen (wenn es abgedeckt wird)
- Auf Fundament-, Vorhang- und Stützmauern,
- In der Blumenbeetisolierung,
- Trinkwassertanks (der Kontakt mit Trinkwasser wurde von der Abteilung für Chemieausbildung der Akdeniz-Universität gemäß der Norm Bs6290 genehmigt).

Vorteile

- Wasserdicht und flexibel,
- Einfach zuzubereiten und anwenden
- Applikation mit Pinsel oder Spritzmaschine
- Lange Anwendungszeit.
- Hohe Haftung und Rissüberbrückung
- Schaffung einer hervorragenden wasserdichten Schicht ohne Verformungen unter Estrich und Fliesen
- Schaffung einer fugenlosen, dichtstoff, dauerhaft wasserdichten Dämmschicht
- Beständigkeit gegen Chemikalien und Salzlösungen im Boden,
- Wasserdampffoffen
- Hohe Stabilität
- Verwendbar in Bereichen, die Bewegung und Vibrationen ausgesetzt sind
- Frost-Tau-beständig



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: Oyacı OSB Mahallesi 3. Cadde No:21 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
Web : www.foxbau.com E-mail : info@foxbau.com

Technische Daten

Materialbasis		Komponente A: Spezialzement, Mineralische Füllstoffe, Polymer Komponente B: Flüssige Polymerdispersion
Farbe		Zementgrau
Mörteldichte		1,55±0,05 kg/lit
Anfangszugfestigkeit	EN 14891/A.6.2	≥0,50 N/mm ²
Zughaftung nach Wasserkontakt	EN 14891/A.6.3	≥0,50 N/mm ²
Zughaftung nach thermischer Alterung	EN 14891/A.6.5	≥0,50 N/mm ²
Zughaftung nach Frost-Tau-Wechsel	EN 14891/A.6.6	≥0,50 N/mm ²
Zughaftung nach Kontakt mit chloriertem Wasser	EN 14891/A.6.7-6.8	≥0,50 N/mm ²
Zughaftung nach Kontakt mit Kalkwasser	EN 14891/A.6.9	≥0,50 N/mm ²
Wasserdichtigkeit	EN 14891/A.7	Kein Eindringen von Wasser und Gewichtszunahme von ≤20 g
Rissüberbrückung (+23 °C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm
Rissüberbrückung (-5 °C)	EN 14891/A.8.3	≥0,75 mm
Beständigkeit gegen Druckwasser	2 mm Trockenfilmdicke	7 Bar (Positiv)
Anwendbare Oberflächentemperatur		+5°C/+30°C
Betriebstemperatur		-20°C/+80°C
Verarbeitungszeit		~2 Stunde
Aushärtungszeit		3-5 Minuten
Mindestauftragsdicke		≥2 mm
Verarbeitungstermin	Mechanische Festigkeit	2 Tage später
	Wasserdichtigkeit	7 Tage später
Oberflächenbeschichtung	Gips	3 Tage später
	Keramik usw.	3 Tage später



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.

Mischen

Gießen Sie 1/2 der **FOX MULTISEAL® FS478** B-Komponente in eine saubere Mischschüssel **FOX MULTISEAL® FS478** 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

20 kg **FOX MULTISEAL® FS478** A Komponente werden mit 10 kg **FOX MULTISEAL® FS478** B Komponente gemischt.

Anwendung

Die Oberfläche muss vor dem Auftragen angefeuchtet werden. Verliert das Beschichtungsmaterial während des Auftragens sofort Wasser und wirkt matt, ist die Oberfläche entweder nicht ausreichend angefeuchtet oder zu schnell getrocknet. In solchen Fällen, insbesondere bei warmem Wetter oder Wind, können dem **FOX MULTISEAL® FS478** B-Komponente nur für den ersten Anstrich 10 % Wasser zugesetzt werden. Die vorbereitete **FOX MULTISEAL® FS478** -Mischung wird mit einem Isolierpinsel in zwei bis drei Schichten aufgetragen, wobei eine Mindesttrockenfilmdicke von 2 mm einzuhalten ist. Die Pinselrichtung muss bei jedem Anstrich senkrecht zur vorherigen verlaufen. Die Wartezeit zwischen den Anstrichen variiert je nach Umgebungsbedingungen. Je nach Anwendungsfläche und -größe sollte **FOX PROMAT 69** (alkalibeständiges Glasfasergewebe) verwendet werden. Je nach Größe und Anwendungsbereich des aufzutragenden Keramik-, Marmor- usw. Beschichtungsmaterials (Pool, Außenbereich usw.) wird die Verwendung eines flexiblen Keramikklebstoffs der Marke FOX empfohlen, der Hochleistungseigenschaften gemäß der Norm EN 12004-1 C2ES1/C2TES1/C2TES2 bietet.

Reinigung der Anwendungswerkzeuge

Die nach der Verarbeitung verwendeten Werkzeuge und Geräte sollten mit Wasser gereinigt 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 Eğin-Diyarbakır/TÜRKİYE
 Web: www.foxbau.com E-mail: info@foxbau.com

Verbrauch

Grundierung; 1,00 kg/m²
1. Schicht; 1,50 kg/m²
2. Schicht; 1,50 kg/m²

Zu berücksichtigende Angelegenheiten

- Bei der Anwendung von **FOX MULTISEAL® FS478** 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® FS478** das bei +23°C aufgetragen wird, gewinnt nach 2 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 zement- und acrylbasierten Systemen werden durch die Umgebungs- und Untergrundtemperatur sowie die relative Luftfeuchtigkeit beeinflusst. Bei niedrigen Temperaturen verlangsamt sich die Reaktion, was die Verarbeitungszeit verlängert. Hohe Temperaturen beschleunigen die Reaktion, und die oben genannten Zeiten verkürzen sich entsprechend.
- 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.
- An den Eckverbindungen im Installationsbereich sollte das Schrägband **FOX TRIPLETAPE 120** angebracht werden. Falls kein Schrägband verfügbar ist, ist nach dem Herstellen der Eckschräge eine 20 cm breite Abdichtungsbahn aus alkalibeständigem Glasfasergewebe **FOX PROMAT 69** an den Ecken zu verlegen.
- 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

30 kg Set
A Komponent; 20 kg Kraftpapiersack mit Polyethyleneinlage
B Komponent; 10 kg Zinn Gallone

Haltbarkeitsdauer

Das Produkt sollte in der ungeöffneten Originalverpackung trocken und kühl (+5°C bis +30°C) gelagert und vor Sonnenlicht und Frost geschützt werden. Die B Komponente **FOX MULTISEAL® FS478** gefriert bei Temperaturen unter 0°C. Bei Einhaltung der angegebenen Lagerbedingungen beträgt die Haltbarkeit 12 Monate ab Herstellungsdatum. Geöffnete Packungen sollten innerhalb einer Woche nach dem Wiederverschließen verbraucht werden. Für die Kurzzeitlagerung dürfen maximal zwei Paletten der Komponente A übereinander gestapelt werden, Paletten der Komponente B dürfen jedoch keinesfalls übereinander gestapelt werden. Der Versand sollte nach dem FIFO-Prinzip (First In, First Out) erfolgen. Für die Langzeitlagerung dürfen 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 basieren auf unseren wissenschaftlichen und praktischen Kenntnissen. Fox Bau Yapı Kimyasalları A.Ş. Inc. ist ausschließlich für die Produktqualität verantwortlich. Unser Unternehmen haftet nicht für Folgen, die aus einer nicht schriftlich empfohlenen Verwendung oder aus unsachgemäßer Anwendung des Produkts entstehen. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt und dem technischen Datenblatt oder kontaktieren Sie unsere Unternehmensvertreter.



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