

Technisches Merkblatt

Fradiflex Fugenblech Edelstahl

Produktbeschreibung:

Das Fradiflex Fugenblech besteht aus einem 120 mm bzw. 150 mm breiten und ca. 0,5 mm dicken, V4A Stahlblech mit zweiseitiger Spezialbeschichtung.

Die Spezialbeschichtung ist mit einer mittig geteilten Schutzfolie geschützt. Fradiflex Fugenblech wird in unterschiedlichen Ausführungen angeboten – als Rollenware mit 25 m Länge in 120 mm Breite (150 mm Breite auf Anfrage) mit Befestigungswinkel und 150 mm Breite ohne Befestigungswinkel sowie in geraden Stücken mit 2,1 m Länge und 150 mm Breite.

Das Fradiflex Fugenblech darf zur Abdichtung von Arbeitsfugen in Ortbeton – am Übergang Wand-Sohle ohne Betonaufkantung, Wand-Decke bzw. am Übergang Sohle-Sohle und Wand-Wand im Hoch-, Tief- und Ingenieurbau verwendet werden.

Das Fradiflex Fugenblech wurde durch die TU München in einer Funktionsprüfung bis 5 bar Druck (50 m Wassersäule) geprüft. Gemäß dem allgemeinen bauaufsichtlichem Prüfzeugnis für Deutschland kann es hier zu einem Wasserdruck von 2 bar eingesetzt werden.

Technische Daten:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Blechmaterial | V4A Stahlblech Werkstoff 1.4571 bzw. 1.4404 |
| Fugenblechhöhe | 120 mm oder 150 mm |
| Fugenblechdicke | 0,5 mm |
| Fugenblechlänge | 25 m oder 2,1 m |
| Material der Spezialbeschichtung | Elastomerer Kunststoff |
| Inhaltsstoffe Spezialbeschichtung | - Formaldehyde (CAS 50-00-0) → keine - Richtlinie 94/62/EG Quecksilber, Blei, Cadmium und Chrom (VI) → keine - VOC (CH814.018) → 0 % - VOC (EN ISO 11890-2:2001) → <0,3% |
| Dicke der Spezialbeschichtung | ca. 0,3 mm beidseitig |
| Farbe der Spezialbeschichtung | schwarz |
| Temperaturbeständigkeit | - 30°C bis + 70°C |
| Verarbeitungstemperatur | + 5°C bis + 40°C |

Verarbeitungshinweise:

Die Montage (Befestigung) von Fradiflex Fugenblech auf der obersten Bewehrungslage erfolgt je nach Ausführung über den Befestigungswinkel oder mit speziellen Montagebügeln. Die Schutzfolie der Beschichtung darf jeweils erst unmittelbar vor dem Einbetonieren der entsprechenden Fugenblechhälfte entfernt werden. Die Einbindetiefe des Fugenbleches im Frischbeton muss mindestens 3 cm bis halbe Blechbreite betragen (siehe Verlegeanleitung).

Lagerung:

12 Monate nach Datum der Herstellung bei max. 35 °C geschützt vor Feuchtigkeit.

Sicherheit:

Darf nicht in Hände von Kindern gelangen. Im Zweifelsfalle Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Die Verwendbarkeit der Produkte in der konkreten Einbausituation ist durch den Anwender zu prüfen. Dieses Merkblatt wird ständig aktualisiert. Technische Änderungen sind daher, ohne vorherige Information des Kunden ausdrücklich vorbehalten. Die jeweils gültige Version ist auf unserer Homepage unter: www.maxfrank.de zu finden. Ergänzend gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Technisches Merkblatt

Chemische Beständigkeit der Spezialbeschichtung von Fradiflex
 (Art.-Nr.: FFBRZ122500BWSS, FFBRZ152500SS)

| Verbindung | Konzentration | Beständigkeit*) |
|---|---------------|-----------------|
| Aceton | | - |
| Ethylacetat | | - |
| Essigsäure | 10 % | + |
| Essigsäure | 25 % | + |
| Chlorsäure | 10 % | + |
| Chlorwasser (Schwimmbad) | | + |
| Milchsäure | 50 % | + |
| Salpetersäure | 10 % | + |
| Salpetersäure | 20 % | + |
| Flur-Wasserstoff | 7 % | + |
| Schwefelsäure | 5 % | + |
| Orthophosphorsäure | 84 % | + |
| Ammoniaklösung | 22 % | + |
| 2 Buthoxyethanol | | + |
| Seewasser (Salzwasser) | | + |
| Natriumhypochloridlösung | | + |
| Benzin | | - |
| Perhydrol | 33 % | + |
| Ethanol | 20 % | + |
| Ethanol | 100 % | - |
| Ethylendiamin | | - |
| 2-Ethylhexanol | | - |
| Heizöl | | - |
| Paraffinöl | | o |
| Mineralöl | | o |
| Konzentrierte Seifenlauge | | + |
| Formaldehydlösung | 37 % | + |
| Natriumcarbonatlösung | 10 % | + |
| Toluol | | - |
| Trichlorethylen | | - |
| Leichtbenzin | | - |
| Dieselmotorenstoff | | - |
| Biodiesel | | - |
| Motorenöl | | - |
| Klärwasser (pH 5 - 6) nach AbklärV | | + |
| Wasserstoffperoxid (H ₂ O ₂) | 37 % | + |
| Schweinejauche | | + |
| Zementmilch | | + |
| Leitungswasser | | + |
| Trennfit Super | | + |
| Sodium citrate | 12 % | + |

*) + beständig o bedingt beständig - unbeständig

Besondere Hinweise:

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherung im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen, aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Alle unsere Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.