

Technisches Merkblatt

FradiFlex Fugenblech

Produktbeschreibung:

Das FradiFlex Fugenblech besteht aus einem 120 mm bzw. 150 mm breiten und ca. 0,6 mm dicken, verzinkten Stahlblech, mit ein- oder zweiseitiger Spezialbeschichtung.

Die Spezialbeschichtung ist mit einer mittig geteilten Schutzfolie geschützt. FradiFlex Fugenblech wird in unterschiedlichen Ausführungen angeboten – als Rollenware mit 25 m Länge und in geraden Stücken mit 2,1 m Länge.

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 kann auch beim Lastfall „Drückendes Wasser“ bis zu einem ständig einwirkenden hydrostatischen Druck von 2 bar (20 m Wassersäule) eingesetzt werden.

Die Funktionsprüfung wurde erfolgreich mit einem Wasserdruck von 5 bar durchgeführt. (Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis liegt vor.)

Technische Daten:

Blechmaterial	St 37 verzinkt
Fugenblechhöhe	120 mm oder 150 mm
Fugenblechdicke	0,6 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 (ein bzw. zweiseitig)
Farbe der Spezialbeschichtung	schwarz
Temperaturbeständigkeit	- 30°C bis + 70°C
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C

Verarbeitungshinweise:

Das Fugenblech mit einseitiger Beschichtung wird mit der beschichteten Seite in Richtung Wasserbelastung eingebaut. 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.: FFBRZ122500BW, FFBRZ152500BW, FFBRZ122500, FFBRZ152500)

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		+

*) + 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-Rechtssprechung. 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.