

# WÜRTH FLK PRO 310



**Würth FLK PRO 310 ist eine lösemittelfreie, UV- beständige, elastische, sehr widerstandsfähige, zweikomponentige Flüssigabdichtung auf Polyurethanbasis, die zu einer nahtlosen, langlebigen, Hydrolyse beständigen und atmungsaktiven Abdichtungsmembran aushärtet. Die Aushärtung erfolgt durch chemische Reaktion von zwei Komponenten.**

## Vorteile

- Ausbildung einer naht- und fugenlosen, elastischen Membran
- Hohe thermische Beständigkeit ohne Erweichen und Frostbeständigkeit zwischen -30°C bis +90°C
- Lange Verarbeitungszeit, ideal für händische Verarbeitung
- Normal Begehbar
- Vollflächige Haftung auf der Oberfläche
- Beständig gegen Hydrolyse, Frost und UV-Strahlen

## Verbrauch

2,4 - 4,1 kg/m<sup>2</sup> in einer oder zwei Lagen  
Die Mengenangabe basiert auf der praktischen Anwendung durch aufrollen mit einer Walze auf glatter Oberfläche unter optimalen Bedingungen. Faktoren wie Oberflächenporosität, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Applikationsverfahren, Verarbeitung und Gewebeeinlage können die Verbrauchsmengen erhöhen oder senken.

## Anwendung

### Oberflächenvorbereitung:

Eine sorgfältige Vorbereitung der Oberfläche ist für ein optimales Finish und eine lange Lebensdauer unerlässlich.

Die Oberfläche muss trocken, fettfrei und frei von Schmutz und Staub sein. Alle losen Teile müssen sorgfältig entfernt werden. Die Untergrundfeuchtigkeit soll max. 5% betragen.

Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mindestens 25 MPa, die Haftung mindestens 1,5 MPa betragen. Neue Betonkonstruktionen müssen mindestens 28 Tage trocknen. Alte, lockere Beschichtungen, Schmutz, Fette, Öle, organische Substanzen und Staub müssen mit einer Schleifmaschine entfernt werden. Mögliche Oberflächenunebenheiten glätten, lose Teile und Schleifstaub gründlich entfernen.

**Vorsicht:** Oberfläche nicht mit Wasser abwaschen!

<b>Art.-Nr.</b>	<b>0838 892 569</b>
<b>Inhaltsgewicht</b>	12,5 kg

Technische Daten		
Eigenschaften	Ergebnisse	Prüfmethoden
Mischung	4:1 Komponente A und B	
Widerstand gegen Wasserdruck	dicht (1m Wassersäule, 24h)	DIN EN 1928
Reißdehnung	> 250 %	ASTM D 412
Haftzugwert	>7,0 N/m <sup>2</sup> (Betonversagen)	ASTM D 903
Härte (Shore A Skala)	80 ± 5	ASTM D 2240 (15")
Feststoffgehalt	100 %	
Alterung beschleunigt durch UV in Anwesenheit von Feuchtigkeit	keine wesentlichen Änderungen	EOTA TR-010
Hydrolyse (5 % KOH, 7 Tage-Zyklus)	keine signifikanten Veränderungen	hausteigenes Labor
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C	hausteigenes Labor
Topfzeit	30 Minuten	Konditionen: 20°C, 50% rLF
Begehbarkeit nach	12-24 Stunden	
Aushärtezeit	7 Tage	
Chemische Eigenschaften	Gute Beständigkeit gegen Säure und alkalische Lösungen (5 %), Waschmittel, Meerwasser und Öle	

## Grundierung

Grundieren mit Würth Primer S für saugende Untergründe (Beton, Zement, Holz) oder Würth Primer NS für nichtsaugende Untergründe (Bitumenfolien, Metall, Keramikfliesen).

Die Grundierung wie in den Datenblättern angegeben ablüften und trocknen lassen.

## Mischung

Würth FLK PRO 310 Komponente A vor Gebrauch gründlich aufrühren. Würth FLK PRO 310 Komponente B im korrekten Mischverhältnis von 4 Teilen A zu 1 Teil B dazugeben. Beide Komponenten sollen mit einem langsam laufenden Rührwerk 3-5 Minuten gut homogenisiert werden.

Flächenabdichtung vollarmiert

Auf den vorbereiteten Untergrund wird die Mischung Würth FLK PRO 310 vorgelegt und mit einer Rolle oder einem Pinsel deckend verteilt. Anschließend wird das Vlies in den noch flüssigen Kunststoff Würth FLK PRO 310 mit einer sauberen Rolle blasenfrei eingearbeitet. Die Vliesränder müssen mindestens 5 cm überlappen. Nach 12-18 Std wird eine zweite Schicht Würth FLK PRO 310 aufgetragen.

Verarbeitungstemperatur von 5°C bis 35°C. Niedrige Temperaturen können die Aushärtung verzögern. Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Oberfläche optisch beeinflussen.