

# OTTOFLEX

## Flüssigfolie

### Technisches Datenblatt

#### Eigenschaften:

- Kunstharzdispersion auf Butadien-Styrol-Basis
- Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- Verträglich mit handelsüblichen Fliesenklebern und lösemittelfreien Beschichtungen
- Verträglich mit OTTO-Silicon-Dichtstoffen
- Gebrauchsfertig, durch Rollen, Streichen oder Spachteln leicht zu verarbeiten
- Sehr kurze Trocknungszeit von 2 bis 3 Stunden
- Hohe Rissüberbrückung
- Weichmacherfrei, lösemittelfrei
- Frostfrei lagern und transportieren

#### Anwendungsgebiete:

- Flächige Abdichtung unter Fliesen, Platten, keramischen Belägen, Marmor und Naturstein gegen nichtdrückendes Wasser
- Geeignet für verschiedenste Untergründe, wie z.B. Gips, Gipskarton, Gipsfaser, Putz, (Poren-) Beton, Mauerwerk, Stein, Estrich

#### Normen und Prüfungen:

- Geprüft nach den Prüfungsgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für flüssig zu verarbeitende Abdichtungsstoffe im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen.
- Erfüllt die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A0 nach ZDB sowie A nach abP
- Entspricht den Anforderungsklassen W1, W2 und W3 nach ÖNORM B 2207

#### Besondere Hinweise:

OTTOFLEX Flüssigfolie ist gemäß der Beanspruchungsklasse A nach abP **nur** für Wandflächen mit hoher Beanspruchung durch nicht drückendes Wasser im Innenbereich (z.B. Wände in öffentlichen Duschen) zugelassen! Für Wände und Böden gemäß der Beanspruchungsklasse A nach abP ist OTTOFLEX Dichtungsschlämme oder OTTOFLEX Abdichtbahn (in der Kombination mit OTTOCOLL® M 500) zugelassen.

#### Technische Daten:

Verarbeitungstemperatur von/bis [°C]	+ 5 / + 25
Mindestverbrauch für eine Trockenschichtdicke von mind. 0,5 mm [kg/m <sup>2</sup> ]	~ 1,2
Mindestverbrauch für eine Trockenschichtdicke von mind. 0,5 mm [l/m <sup>2</sup> ]	~ 0,8
Entsprechende Nassschichtdicke (mind. 2 Aufträge) [mm]	~ 0,7
Ablüfzezeit nach dem 1. Anstrich bei 23 °C/50 % rLf [h]	~ 1 (1)
Ablüfzezeit nach dem 2. Anstrich bei 23 °C/50 % rLf [h]	~ 1 - 2
Viskosität (Physika LC 10, 23 °C) [mPas]	~ 20000
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,6
Feststoffgehalt [%]	~ 73
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 20 / + 70
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf [Monate]	18 (2)
Farbe	blau, deckend

1) Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Ablüfzezeit

2) Frostfrei lagern

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an OTTO-CHEMIE.

**Vorbehandlung:**

Der Untergrund muss fest, tragfähig, saugfähig und planeben sowie frei von Öl, Fett, Staub und anderen Trennschichten sein.  
Rückstände durch Bürsten und Absaugen entfernen.  
Die Oberfläche darf keine Nester, Grate oder durchgehende Risse enthalten. Unebenheiten sind entweder vor der Verarbeitung oder nachträglich mit einem geeigneten Fliesenkleber auszugleichen.  
Die Restfeuchte darf folgende Werte nicht überschreiten:  
Zementestrich: 2 %  
Anhydritestrich: 0,5 %  
Anhydritestrich beheizt: 0,3 %.  
Saugende und stark saugende mineralische Untergründe, Gipskartonplatten und andere gipshaltige Untergründe mit OTTOFLEX Voranstrich behandeln und mindestens 2 Stunden trocknen lassen.  
Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur der Luft und des Baukörpers, der Luftbewegung, der Luftfeuchte und der Saugfähigkeit des Untergrundes. Bei +20 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 % beträgt die Trocknungszeit etwa 2 Stunden.  
Gipsputze müssen fest, trocken, geglättet und einlagig mindestens 10 mm dick sein.  
Bauabdichtungen aus Polyethylen, Polypropylen und Bitumenschweißbahnen sind als Untergründe nicht geeignet. Bei nichtsaugenden Untergründen aus chemischen Baustoffen wie Polyurethanen, Polyacrylaten, Epoxidharz usw. bitte Rücksprache mit der Technik.

**Anwendungshinweise:**

OTTOFLEX Flüssigfolie vor Gebrauch gut aufröhren und mit einem Roller (kurzfloriger Lammfell- oder Schaumstoffroller) auftragen. Zuerst werden die Wandecken sowie die Ecken zwischen Wand und Boden mit OTTOFLEX Dichtband abgedichtet, wobei diese in die frische Flüssigfolie eingelegt und das Gewebe mit dem Randbereich der Beschichtung satt überstrichen wird. Danach wird OTTOFLEX Flüssigfolie in gleichmäßiger Schichtstärke auf Wand und Boden aufgetragen. Nach einer Trocknungszeit von mindestens 1 Stunde erfolgt der zweite Auftrag. Der Auftrag einer 3. Schicht ist möglich, aber nicht notwendig.  
Nach ca. 2-3 Stunden können handelsübliche Fliesenkleber im Dünnbettverfahren auf die Flüssigfolie aufgebracht werden. OTTOFLEX Flüssigfolie ist nicht geeignet zum Abdichten von Balkonen bzw. Terrassen. Hier empfehlen wir OTTOFLEX Dichtungsschlämme.  
Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.  
Das konkrete Aufbrauchdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

**Lieferform:**

	7 kg Kunststoff Eimer	12 kg Kunststoff Eimer	20 kg Kunststoff Eimer	90 kg Kunststoff Fass
-	OFF-45	OFF-46	OFF-35	OFF-36
<b>Verpackungseinheit</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Stück / Palette</b>	<b>45</b>	<b>33</b>	<b>24</b>	<b>6</b>

**Sicherheitshinweise:**

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

**Entsorgung:**

Hinweise zur Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Mängelhaftung:**

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben in dieser Druckschrift und Erklärungen der Otto-Chemie im Zusammenhang mit dieser Druckschrift stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Otto-Chemie. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusicherung der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen

verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mangelhaftung. Sie finden unsere AGB unter <http://www.otto-chemie.de>