

# OTTOFLEX

## Abdichtbahn

### Technisches Datenblatt

#### Eigenschaften:

- Polyethylenabdichtbahn mit beidseitigem Spezialvlies
- Wasserundurchlässig sowie wasserdampfbremsend
- Hohe praktische Dehnfähigkeit und rissüberbrückend
- Alterungsbeständig und unverrottbar
- Gute Beständigkeit gegenüber wässrigen Lösungen von Salzen, Säuren und Laugen.
- Das Produkt ist alkalibeständig gemäß der Prüfgrundsätze nach AbP Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten und nach ETAG 022.
- Entspricht der Baustoffklasse B2

#### Anwendungsgebiete:

- Für die Anwendung im Innenbereich
- Alternative Dichtbahn für die Abdichtung unter keramischen Fliesen und Naturstein im Dünnbettverfahren (z.B. Naßbereiche wie Badezimmer, Duschanlagen, Beckenumlaufbereiche von Schwimmbädern, Saunen, Dampfbädern, Dampfsaunen, aber auch Industriebereiche in der Lebensmittelindustrie, in Brauereien oder Molkereien)
- OTTOFLEX Abdichtbahn ist eine rissüberbrückende, entkoppelnde, wasserdichte, alternative Dichtbahn mit Spezialvlies zur sicheren Verankerung des darauf aufgetragenen Fliesenklebers.

#### Normen und Prüfungen:

- Entspricht den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A und C nach AbP und A0 und B0 nach ZDB-Merkblatt
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Entspricht den Anforderungsklassen W1, W2, W3 und W4 nach ÖNORM B 2207
- Französische VOC-Emissionsklasse A+

#### Besondere Hinweise:

Die Abdichtbahn im Stoßbereich mindestens 5 cm überlappend mit einem hydraulisch abbindenden C 2 Fliesenkleber verkleben (Beanspruchungsgruppe A0). Um Beanspruchungsgruppe A und C erreichen zu können, muss im Überlappungsbereich OTTOCOLL® M 500 als Klebstoff eingesetzt werden.

#### Technische Daten:

Gesamtbreite [mm]	1000
Länge pro Rolle [m]	30
Gesamtdicke [mm]	0,41
Gewicht [g/m <sup>2</sup> ]	290
Temperaturbeständigkeit von/bis [°C]	- 5 / + 90
Berstdruck [bar]	3,0
Höchstzugkraft längs bei Prüflänge 15 mm [N]	89
Höchstzugkraft quer bei Prüflänge 15 mm [N]	45
Bruchdehnung längs [%]	80
Bruchdehnung quer [%]	120
Kraftaufwand bei 25 % Querelastizität nach DIN 527-3 [N/mm]	2,57
Kraftaufwand bei 50 % Querelastizität nach DIN 527-3 [N/mm]	2,74
Wasserdruckwiderstand nach DIN EN 1928 [bar]	> 1,5
UV-Beständigkeit [h]	< 500
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke SD [m]	> 85
Klebkraft nach DIN EN 1348 [N/mm <sup>2</sup> ]	> 0,2
Farbe	blau

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

#### Anwendungshinweise:

##### Vorbereitung:

Untergründe, auf denen die OTTOFLEX Abdichtbahn verlegt werden soll, sind generell auf Ebenheit, Stabilität und Feuchtigkeit zu überprüfen.

Haftungsbeeinträchtigende Bestandteile der Oberfläche müssen entfernt werden.

Wir empfehlen saugfähige Untergründe mit OTTO Tiefengrund vorzugrundieren. Bei glatten Untergründen (z.B. glasierten Fliesen) empfiehlt sich eine Kratzspachtelung mit hochkunststoffvergütetem Fliesenkleber.

Die Restfeuchte bei Zementestrichen (Estrich auf Dämmschicht / auch bei Fußbodenheizungen) sollte maximal 2,0 CM % betragen.

Die Restfeuchte bei Anhydritestrichen (Estrich auf Dämmschicht / bei Fußbodenheizungen 0,3 CM %) sollte maximal 0,5 CM % betragen.

Die Restfeuchte im Wandbereich (Zementputz oder Gipsputz) sollte maximal 1,0 CM % betragen (Sichtprüfung - keine dunklen Stellen erkennbar).

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und eben sein. Der zur Verarbeitung verwendete Kleber muss auf die Art des Untergrundes abgestimmt sein und sich in dem Vliesgewebe der Abdichtbahn verankern.

In der Regel ist die Verwendung von hydraulisch abbindenden C 2 Fliesenklebern möglich. Die OTTOFLEX Abdichtbahn ist vor der Verarbeitung auf Maß zuzuschneiden.

##### Verarbeitung:

1. Der Fliesenkleber ist mit einer Zahnpachtel 4 x 4 mm vollflächig auf den Untergrund aufzutragen (Offenzeit des Klebers beachten).

2. OTTOFLEX Abdichtbahn vollflächig in den Kleber eindrücken. Zum Eindrücken empfiehlt sich die Glattseite der Zahnpachtel oder eine Glätzpachtel, die unter Druck schräg über die Abdichtbahn geführt wird. Lufteinschlüsse müssen unbedingt vermieden werden.

3. OTTOFLEX Abdichtbahn im Stoßbereich mindestens 5 cm überlappend mit einem hydraulisch abbindenden C 2 Fliesenkleber verkleben (Beanspruchungsklasse A0). Um die Beanspruchungsklassen A und C erreichen zu können, muss im Überlappungsbereich OTTOCOLL® M 500 eingesetzt werden.

4. Für Innen- und Außenecken, Kanten sowie an Rohrdurchführungen können die Produkte aus dem OTTOFLEX System verwendet werden. (OTTOFLEX Innen-/Außenecke, Boden- u.

Wanddichtmanschette sowie OTTOFLEX Dichtband) Diese müssen aber im Überlappungsbereich dicht verklebt werden. Das Einbringen dieser OTTOFLEX Produkte kann vor oder nach Verarbeitung der Abdichtbahn erfolgen.

5. Erst wenn die OTTOFLEX Abdichtbahn mit allen Überlappungen, Ecken und Anschlüssen dicht verklebt ist, kann mit dem Aufbringen des Belages begonnen werden. Eine Wartezeit ist nicht erforderlich.

6. Zur Fliesenverlegung im Dünnbettverfahren ist der Fliesenkleber direkt auf die Abdichtbahn aufzutragen. Darauf sind die Fliesen vollsatt zu verlegen. Die Wahl des Fliesenklebers ist auf die Belagsart und - beanspruchung abzustimmen. Auch hier kann in der Regel ein wasserbeständiger hydraulisch abbindender Fliesenkleber verwendet werden (nach DIN EN 12004 - mindestens ein C 2 Kleber). Für chemikalienbeanspruchte Beläge sind geeignete Reaktionsharzkleber und Fugenmörtel zu verwenden.

#### Lieferform:

1 Rolle im Karton

#### Entsorgung:

Produktreste können als Mischkunststoffe zusammen mit den Gewerbeabfällen entsorgt werden.

Verpackungen (Kartonagen, Folien) sind Wertstoffe und sollten deshalb einer Verwertung (z.B. über die Rücknahmesysteme DSD/Interseroh) zugeführt werden.

#### 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>