

## Abdichtbahn u. Entkopplungsmatte Ottoseal

Die [Entkopplungsmatte / Abdichtbahn](#) von Ottoflex ist eine-Polyethylenabdichtbahn die mit einem speziellen Vlies auf beiden Seiten bestückt ist und dadurch kein Wasser durchlässt.

Sie zeichnet sich durch gute Beständigkeit gegenüber wässrigen Lösungen von Salzen, Säuren und Laugen, vielen organischen Lösemitteln, Alkoholen und Ölen aus.

Sehr langlebig und nicht und verrottbar.

Die Entkopplungsmatte Abdichtbahn von [Ottoflex](#) hat eine sehr hohe Flexibilität und kann dadurch Risse im Untergrund überbrücken.

Nur für den Innenbereich geeignet

Die Abdichtbahn Entkopplungsmatte ist eine Abdichtung zum Schutz der Wand und Bodenflächen unter Fliesen-Platten-Mosaik und Naturstein wie sie in allen Nassbereichen vorhanden sein sollte.

### Technisches Datenblatt von der Entkopplungsmatte Abdichtbahn Ottoflex

Polyethylenabdichtbahn mit beidseitigem Spezialvlies

Wasserundurchlässig sowie wasserdampfbremsend

Gute Beständigkeit gegenüber wässrigen Lösungen von Salzen, Säuren und Laugen, vielen organischen Lösemitteln, Alkoholen und Ölen, alkalibeständig.

Alterungsbeständig und unverrottbar

Hohe praktische Dehnfähigkeit und rissüberbrückend

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 A1, A2 und C nach AbP und 0, A01 und A02

nach ZDB-Merkblatt

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (P 5205 / 945 / 08-MPA BS)

Entspricht den Anforderungsklassen W1, W2, W3 und W4 nach ÖNORM B 2207

Besondere Hinweise: Die Abdichtbahn im Stoßbereich mindestens 5 cm überlappend mit einem hydraulisch abbindenden C 2

Fliesenkleber verkleben (Beanspruchungsgruppe 0). Um Beanspruchungsgruppe A1, A2, C und A01, A02 erreichen zu können, muss im Überlappungsbereich M 500 als Klebstoff eingesetzt werden.

Gesamtbreite 1000 mm

Länge pro Rolle 30 m

Gesamtdicke 0,41 mm

Gewicht 290 g/m<sup>2</sup>

Temperaturbeständigkeit -5 °C bis +90 °C

Berstdruck 3,0 bar

Höchstzugkraft längs 89 N/15 mm

Höchstzugkraft quer 45 N/15 mm

Bruchdehnung längs 80 %

Bruchdehnung quer 120 %

Kraftaufwand bei 25 % Querelastizität DIN 527-3 2,57 N/mm<sup>2</sup>

Kraftaufwand bei 50 % Querelastizität DIN 527-3 2,74 N/mm<sup>2</sup>

Wasserdruckwiderstand DIN EN 1928 > 1,5 bar

UV-Beständigkeit < 500 h

Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke SD > 85 m

Klebkraft DIN EN 1348 > 0,2 N/mm<sup>2</sup>

Baustoffklasse nach DIN 4102 B2

Farbe blau

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

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 Zahnspachtel 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 Zahnspachtel oder eine Glättspachtel, die unter Druck schräg über die Abdichtbahn geführt wird. Luftpneuschlüsse müssen unbedingt vermieden werden.

3. OTTOFLEX Abdichtbahn im Stoßbereich mindestens 5 cm überlappend mit einem hydraulisch abbindenden C 2 Fliesenkleber verkleben (Beanspruchungsklasse 0). Um die Beanspruchungsklassen A1, A2, C und A01, A02 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.

1 Rolle im Karton

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.

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>

## **Wir bieten Ihnen auch eine Große Auswahl an Silikon Produkten an:**

- [Ottoseal S100 Silikon](#)
- [Fenster Silikon Ottoseal S110](#)
- [Silikon für Naturstein Ottoseal S70](#)
- [Fugen Silikon Ottoseal S130](#)
- [Ottoseal S105 das Standard Silikon](#)
- [Bau Silikon Ottoseal S34](#)
- [Das Hochtemperatur Silikon Ottoseal S25](#)
- [Fugen Acryl Ottoseal A207](#)
- [Acryl Silikon Ottoseal A205](#)

Weiter Produkte zum Abdichten von Dusche und Bad finden Sie bei [Fliesenleger-info.com](http://Fliesenleger-info.com)

- [Abdichtung für die Dusche](#)
- [Ottoflex Dichtband](#)
- [Flüssigfolie für die Dusche](#)
- [Abdichtung für den Balkon und Terrasse](#)
- [Ottoflex Voranstrich Grundierung](#)
- [Tiefengrund Grundierung](#)

Alle Produkte die wir auf [Fliesenleger-info.com](http://Fliesenleger-info.com) verkaufen werden von unserer Firma selbst verarbeitet.