

# Technisches Datenblatt

## Flüssigfolie Luftdicht

### Produktbeschreibung

**Flüssigfolie Luftdicht** ist eine hochwertige wasserbasierte faserverstärkte Dichtungspaste, die nach dem Trocknen eine nahtlose, luftdichte und dampfbremsende elastische Membran bildet.

### Anwendung

Luftdichte und dampfbremsende Abschlüsse von:

- Abdichtungen von Durchführungen
- Nähten, Lücken, Risse und Löcher
- Wand-Boden-Verbindungen
- Wand-Decken-Verbindungen
- Wand-Wand-Verbindungen

### Produktmerkmale

- Luftdicht
- Dampfbremsend
- Faserverstärkt und deshalb geeignet zur Überbrückung von Rissen bis zu 5 mm
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- Bildet eine nahtlose Membran
- Sehr gute Haftung auf vielen porösen Materialien
- Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen
- Gute Haftung auf leicht staubigen Untergründen
- Kann nach dem Trocknen überstrichen, verputzt oder verklebt werden
- EC1<sup>Plus</sup>: sehr Emissionsarm

### Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Basis:                                   | Faserverstärkte Kunststoffdispersion                |
| Konsistenz:                              | pastös  |
| Aushärtung:                              | physikalische Trocknung                             |
| Dichte:                                  | ca. 1,15 g/ml                                       |
| Hautbildungszeit:                        | ca. 60 min  |
| Viskosität (Brookfield):                 | 70.000 mPa.s – 95.000 mPa.s                         |
| Bruchdehnung:                            | > 50 %  |
| Trocknungszeit (20°C / 60% RLF):         | 24 – 48 Stunden                                     |
| Verbrauch:                               | 500 – 1000 g/m <sup>2</sup> (abhängig von Substrat) |
| UV-Licht- und Witterungsbeständigkeit:   | > 3 Monate  |
| Sd-Wert:                                 | 37,50 m   |
| μ-Wert:                                  | 37500   |
| Verarbeitungstemperatur:                 | +5°C bis +45°C                                      |
| Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung: | -20°C bis +80°C                                     |
| Lagerfähigkeit:                          | 12 Monate (frostfrei, bei +5°C bis +25°C)           |

# Technisches Datenblatt

## Untergründe

Alle üblichen porösen Oberflächen beim Bau und der Renovierung.

Kompatibel mit den meisten EPDM und Bitumen. Die Trocknungsdauer kann sich auf nichtporösen Untergründen erhöhen. Nicht geeignet für Glas, PE, PP und PTFE.

Der Untergrund muss sauber und fettfrei sein. Leicht feuchte oder leicht staubige Untergründe können problemlos beschichtet werden. Keine Vorbehandlung der Oberflächen notwendig. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft-/ Verträglichkeitstest durchzuführen.

## Fugenabmessung

Statische Fugen, Lücken und Abdichtungen bis zu maximal 5 mm. Risse, Fugen oder andere Hohlräume > 5 mm können ausgefüllt werden (z.B. mit **4W-Vario-Schaum plus**) und in Kombination mit **Flüssigfolie Luftdicht** überbrückt werden.

## Verarbeitungshinweise

**Flüssigfolie Luftdicht** sollte vor der Montage Raumtemperatur haben. Behälter vor der Verwendung gut schütteln bzw. umrühren. **Flüssigfolie Luftdicht** wird mithilfe eines flachen Pinsels direkt aus der Packung auf den Untergrund aufgebracht. Das Mittel wird auf dem Untergrund ausgebreitet bzw. auf ihn gestrichen. Tragen Sie die luftdichte Paste unverdünnt und gleichmäßig in mehreren Schichten (mindestens 2) auf den Untergrund in einer Schichtdicke von mindestens 1 mm und maximal 3 mm auf. Um eine möglichst gute Deckkraft zu erzielen, wird eine zweite Schicht des Produkts in einem anderen Winkel aufgetragen. Es wird empfohlen, eine zweite Schicht erst dann aufzubringen, wenn sich auf der ersten Schicht eine Haut gebildet hat. Die Auftragsdicke muss (nass) gemessen werden mit einem Nassfilmkamm. Bei Anschlüssen zwischen Wand und Boden tragen Sie die Abdichtungspaste so hoch auf, dass sie über die Wassersperre bis zum Putz reicht. Bei weiteren Anschlüssen stellen Sie sicher, dass **Flüssigfolie Luftdicht** über der Fuge eine nahtlose Membran mit 3 cm Überstand zu beiden Seiten bildet.

Reinigung: Vor dem Aushärten kann **Flüssigfolie Luftdicht** mit Wasser von Untergründen und Werkzeugen entfernt werden.

## Bemerkung

- Nicht anzuwenden bei einer dauerhaften Wasserbelastung.
- **Flüssigfolie Luftdicht** darf nicht verdünnt werden.
- Begrenzt UV-beständig.

## 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 Eigenschaftszusicherungen 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. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.