

## ABDICHTUNGS- U. ENTKOPPELUNGSBAHN AE 100

- > wasserdicht und rissüberbrückend
- > abdichtend und entkoppelnd
- > alkalibeständig
- > gleichmäßige Schichtdicke



### Produktbeschreibung

Wasserdichte, spannungsabbauende, flexible, rissüberbrückende, alkalibeständige Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn zur sicheren Flächenabdichtung im Verbund mit Fliesen, Platten und Naturstein. Speziell geeignet für ein schnelles Weiterarbeiten unter gleichzeitiger Gewährleistung einer gleichmäßigen Schichtdicke!

Zur Herstellung einer Verbundabdichtung für den Innen- und Außenbereich direkt unter dem keramischen Belag für den Wand- und Bodenbereich, Duschanlagen, häusliche Bäder, öffentliche sowie private Balkone und Terrassen sowie in gewerblichen Küchen.

Entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1-W6, gemäß DIN 18534 für die Wassereinwirkungsklasse W0-I bis W3-I (bei W3-I ohne zusätzliche chemische Belastung und nur als Sonderkonstruktion), gemäß DIN 18531-5 (Balkone, Loggien u.Ä.) und DIN 18535 (Schwimmb Becken und Behälter), sowie gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

#### Lieferform:

| Gebinde     | Überverpackung | Palette |
|-------------|----------------|---------|
| 30 M2 / ROL |                | 28      |

#### Lagerung:

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebände lagerfähig: unbegrenzt haltbar

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug:

Schere, Cuttermesser, langsam laufendes, elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, geeignete Kammkelle, Maurerkelle, Schwamm.

#### Verarbeiten:

Vor der Verlegung wird die Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100 mit einer Schere oder einem

40075, ABDICHTUNGS- U. ENTKOPPELUNGSBAHN AE 100, gültig ab: 18.09.2019, Steyrer Tina, Seite 1

Cuttermesser zugeschnitten. Danach mit Murexin Flexklebemörtel (C2, S1) wie zum Beispiel Flexklebemörtel MAXIMO M41, mit Murexin Schnellflexklebemörtel (C2F, S1) bzw. der Flüssigfolie 2KS mit einer Zahnkelle (3, 4 oder 6 mm-Zahnung, je nach Rauigkeit des Untergrundes) auf den Untergrund aufbringen und anschließend die zugeschnittene Dichtbahn in den noch frischen Klebemörtel einlegen. Die Bahn mit einer Glättkelle glattstreichen, sodass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn entstehen.

Beim Verkleben der Dichtbahn mit Klebemörtel die einzelnen Bahnen Stoß an Stoß aneinander legen. Im Stoßbereich sind die Bahnen im Anschluss mit geeignetem Murexin Dichtband zu überarbeiten. Dazu die Flüssigfolie 2KS aufbringen, das Dichtband in die noch frische Abdichtung einbetten und mit der Glättkelle glattstreichen, sodass keine Hohlräume unter dem Dichtband entstehen. Weitere Möglichkeit ist die Bahnen überlappend zu verarbeiten; hier ist der Klebemörtel lediglich zwischen Dichtbahn und Untergrund zu verwenden und der Überlappungsbereich (min. 5 cm) ist mit der Flüssigfolie 2KS abzudichten bzw. zu verkleben.

Bei der Verklebung der Dichtbahn mit Flüssigfolie 2KS können die einzelnen Bahnen auch mit einer Überlappung von mindestens 5 cm verlegt werden. Hierzu ist Flüssigfolie 2KS auf den Untergrund, wie auch auf den geplanten Überlappungsbereich aufbringen.

Bei beiden Varianten (Klebemörtel oder Flüssigfolie 2KS) ist in den Ichenbereichen ein geeignetes Murexin Dichtband zu verwenden, wobei zuvor in den Ecken die Dichtband Innen- und Außenecken in die Flüssigfolie 2KS einzubetten sind. Vorhandene Wanddurchdringungen mit der Murexin Dichtmanschette und Bodenabläufe mit der Gullydichtung in Verbindung mit der Flüssigfolie 2KS abdichten. Die Stoßbereiche sind mindestens 5 cm zu überlappen.

Das Verlegen von Fliesen und Platten im Wandbereich ist direkt nach der Fertigstellung der Abdichtung möglich. Im Bodenbereich sind für die Erhärtung der Flüssigfolie 2KS ca. 2 Std. einzurechnen; bei Klebemörtel je nach Durchhärtung ca. 6 Std. (Schnellflexklebemörtel) oder ca. 1 Tag (Flexklebemörtel).

## Technische Angaben

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Materialdicke           | ca. 0,4 mm                               |
| Farbe                   | gelb                                     |
| Bruchdehnung            | längs 78 % und quer 73 %                 |
| Gewicht                 | ca. 260 g/m <sup>2</sup>                 |
| Temperaturbeständigkeit | -30°C bis +90°C                          |
| sd-Wert (EN 1931)       | > 50                                     |
| Höchstzugkraft          | längs 89 N / 15 mm und quer 38 N / 15 mm |
| Berstdruck              | 2,8 bar                                  |
| Haftzugsfestigkeit      | > 0,4 N/mm <sup>2</sup>                  |
| UV-Beständigkeit        | > 500 Std.                               |

## Prüfzeugnisse

**Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)**

DIN 18534

40075, ABDICHTUNGS- U. ENTKOPPELUNGSBAHN AE 100, gültig ab: 18.09.2019, Steyrer Tina, Seite 2

## Untergrund

### **Geeignete Untergründe:**

(FLT - Alle)  
Beton  
Zementestrich  
Anhydritestrich  
Gussasphalt  
Gipsputz  
Kalkzementputz  
Mauerwerk  
Gipskartonplatte, Gipsbauplatte  
schalglatter Beton  
Porenbeton  
Holzwerkstoffe

### Geeignet:

auf allen bauüblichen Untergründen sowie auf alten Fliesen- und Natursteinbelägen, festhaftende Betonsteinbeläge, Gussasphalt, Trockenestriche, Spanplatten, Metall, Glas usw. auf Altuntergründen mit festhaftenden Spachtelschichten, sowie auf herkömmlichen Zement- und Calciumsulfatestrichen.

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

## Für ein perfektes System

### **Beschreibung:**

Flüssigfolie 2KS,  
Spezialklebstoff X-Bond MS-K88 express,  
Murexin Flexklebemörtel (C2, S1) oder  
Schnellflexklebemörtel (C2F, S1)

### Für Österreich:

Dichtband DB 70  
sowie Innen- und Außenecken  
Dichtmanschette DZ 35 und DZ 70  
Gullydichtung

### Für Deutschland:

Dichtband Profi DB 60 oder DB 100,  
sowie Innen- und Außenecken  
Dichtmanschette DZ 40 und DZ 80  
Gullydichtung

## Produkt- und Verarbeitungshinweise

(FLT - Allgemein)

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

## Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.com](http://www.murexin.com) abrufbar.