

**MUREXIN**

# Alles garantiert dicht!

MUREXIN Abdichtungsprodukte  
Systemaufbauten | Tipps & Tricks | Produkte

Fliesenverlegetechnik



**Das hält.**

# Murexin Produkte zum Abdichten



## Produktvorteil

Murexin bietet für jeden Anwendungsbereich im privaten und öffentlichen Bereich die richtigen Produkte und Systemaufbauten. Die Produkte sind entsprechend der EN 14891, ÖNORM B 2207 bzw. ÖNORM B 3407 oder dem ZDB-Merkblatt klassifiziert.

## Qualitätsmerkmal

- Wasserdicht
- Rissüberbrückend
- Beständig gegen Chlorwasser
- Druckwasser geprüft

## Ihr Nutzen

- Optimale Sicherheit

## Umweltqualität

- Lösemittelfrei
- Emissionsarm nach GEV-Eancode
- Ökologisch und physiologisch unbedenklich

## Verarbeitungsvorteil

- Im Innen- und Außenbereich anwendbar
- Leicht zu verarbeiten

## Systemvorteil

Murexin hat sich seit jeher der Stabilität bei gleichzeitiger Effizienz verschrieben. Gemeinsam mit unseren Partnern und Kunden wollen wir etwas bauen, dem wir vertrauen können. Eine Basis, die auf besten Umweltstandards und Produktinnovationen beruht. Wir von Murexin unterscheiden uns aber nicht alleine durch unsere Produkte, sondern durch eine Vielzahl an Leistungen, die wir unseren Kunden und Partnern bieten.

# Überarbeitete Norm mit Anpassungen an aktuelle Anforderungen

Seit 2019 gibt es eine neue überarbeitete Version der 2015 erschienenen ÖNORM B 3407.

Als die nennenswertesten Unterschiede der alten zur neuen Ausgabe kann man die geänderte Definition von Großformaten, die Verschmälerung der Belags-, bzw. Belagsdehnfugen, sowie die neue Formatierung der Tabelle der Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen inkl. des

Entfalls der Darstellung der Bauwerksabdichtung anführen. Letztere werden nun ausschließlich in den Bauwerksabdichtungsnormen ÖNORM B 3691, bzw. 3692 dargestellt.

Geeignete Abdichtungen gemäß der neuen ÖNORM B 3407 finden Sie in der folgenden Tabelle:

Feuchtigkeitsbeanspruchung						Flüssigolie 1 KS	Prof. Dichtfolie schnell Maximo PSM 1K	Dichtklebmittel Grau DKM 95	Flüssigolie 2 KS	Dichtfolie DF 2K	Universabdichtung PU 500	Abdichtungs- und Entkopplungsbahn AE 100
Beanspruchungsklasse	Beispiele für Anwendungsbereiche	Verlegeuntergrund für den Belag	Gefälle	Entwässerung	Verbundabdichtung							
<b>W1</b> <b>sehr geringe Wasserbelastung</b> Flächen mit nicht häufigem, kurzzeitigem Einwirken durch Wischwasser	Wohnbereich: Wohnräume, Gangbereich, WCs, Büros, udgl.				Keine besonderen Maßnahmen erforderlich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>W2</b> <b>geringe Wasserbelastung</b> Flächen mit nicht häufigem, kurzzeitigem Einwirken durch Wisch- und Spritzwasser	Betriebsbereich: WC-Anlagen; Wohnbereich: Küchen bzw. Räume mit ähnlicher Nutzung	Feuchtigkeitsempfindlich <sup>2</sup> und feuchtigkeitsunempfindlich <sup>2</sup>	Kein Gefälle in Gehbelagebene erforderlich	Keine Abläufe erforderlich		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>W3</b> <b>mäßige Wasserbelastung</b> Flächen mit häufigem, kurzzeitigem Einwirken durch Wisch- und Spritzwasser	Badezimmer, mit Duschtassen höher als 2 cm über Gehbelag eingebaut <sup>2</sup> oder Badewanne, Bodenflächen in WC-Anlagen ohne Bodenablauf; Windfänge in öffentlichen Bereichen mit feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>W4</b> <b>hohe Wasserbelastung</b> Flächen mit häufigem, länger anhaltenden Einwirken durch Wisch-, Spritz- und Brauchwasser	Wand- und Bodenflächen mit Ablauf, z.B. WC-Anlagen, Badezimmer, Duschen mit niveaugleichen Einbauteilen <sup>2</sup> , Waschküchen				Verbundabdichtung bei Fliesen/keramischen Belägen gemäß 6.4 ÖNORM B 3407	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>W5</b> <b>sehr hohe Wasserbelastung</b> Flächen mit dauerhaft anhaltenden Einwirken durch Wisch-, Spritz- und Brauchwasser und/oder erhöhter chemischer Einwirkung	Schwimmbeckenumgänge, Duschanlagen, betrieblich industrielle Produktionsstätten wie z.B. Laborküchen, Lebensmittelverarbeitende Betriebe, Großküchen	Feuchtigkeitsunempfindlich <sup>2</sup>	Gefälle in Gehbelagebene erforderlich	Wand- oder Bodenablauf in Gehbelagebene erforderlich		x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>W6</b> <b>Außenbereich</b> Flächen im Außenbereich	Balkone, Terrassen, Loggien, Stiegen, offene Laubengänge					x	✓	✓	✓	✓	✓	✓
a	Betrifft bodenebene Abläufe in Wandflächen; nicht betroffen sind geschlossene Abläufe, wie z.B. Waschmaschinen- und Waschbeckenabflüsse					✓ geeignet						
b	Als Niveaugleichen gelten alle Duschtassen, die bis zu 2 cm höher oder tiefer versetzt sind als der angrenzende Bodenbelag					x nicht geeignet						
c	Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe, wie z.B. Calciumsulfatstriche, Holzwerkstoffe, Gipswerkstoffe. Gipsputze dürfen in Duschbereichen der Feuchtigkeitsklasse W3 nur verwendet werden, wenn diese ausdrücklich vom Hersteller für diesen Anwendungsbereich freigegeben werden					Notwendige Bauwerksabdichtungen in Abhängigkeit von der Feuchtigkeitsbeanspruchung und den Untergründen sind in ÖNORM B 3692:2014, Tabelle 8 enthalten.						
d	Weitgehend feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe, wie z.B. Beton, zementbasierende Putze und zementgebundene, mineralische Bauplatten											

# Alles garantiert dicht! Murexin Abdichtungsprodukte!



Vor allem in feuchtigkeitsbeanspruchten Bereichen werden hohe Anforderungen an die Abdichtungen gestellt. Um diesen gerecht zu werden, sollte man die europaweit gültige Norm EN 14891 beachten.



## EN 14891

Diese Norm ist europaweit anerkannt und gilt für alle flüssig zu verarbeitenden wasserundurchlässigen Produkte, die aus Schichten auf der Basis von polymermodifiziertem Zementmörtel, Dispersions- und Reaktionsharzen bestehen und unter keramischen Fliesen und Platten für Wand und Boden im Innen- und Außenbereich sowie in Schwimmbecken verwendet werden.

Die grundsätzlichen Merkmale umfassen die Prüfung der Haftzugswerte im System (also Betonuntergrund – Grundierung – Abdichtung – Fliesenkleber – Fliese) bei Trocken-, Wasser-, Wärme-, Frosttau- sowie Kalkwasserlagerung. Weiters steht die Überprüfung der Wasserundurchlässigkeit mit einem wesentlich höheren Druck als bisher auf dem Programm.

Auch die Rissüberbrückung wird mit einer völlig neuen Methode geprüft. Optional hat man die Möglichkeit, die Abdichtung auf die Beständigkeit gegen Chlorwasser (P) sowie auf die Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (O1 bis -5 °C, O2 bis -20 °C) zu prüfen.

Die Kriterien für wasserundurchlässige Produkte lassen sich nach der chemischen Basis in drei Klassen gliedern und sind durch die Buchstabenkennzeichen erkennbar:

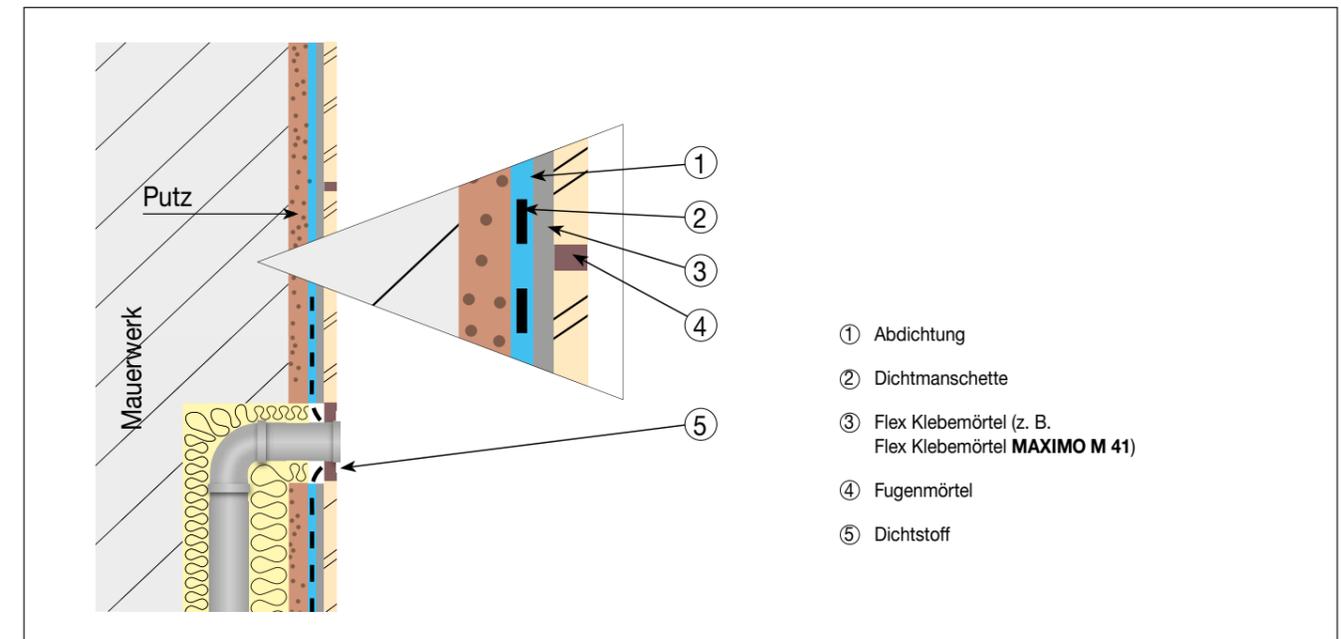
- CM** Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte auf der Basis von Zementmörtel
- DM** Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte auf der Basis von Dispersionen
- RM** Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte auf der Basis von Reaktionsharzen

Für jeden dieser Typen kann man hinsichtlich der zusätzlichen Eigenschaften unterschiedliche Klassen haben:

- O1** Mit Fähigkeit zur Rissüberbrückung bei tiefen Temperaturen bis -5 °C
- O2** Mit Fähigkeit zur Rissüberbrückung bei tiefen Temperaturen bis -20 °C
- P** Haftbeständig nach Chlorwassereinwirkung (z. B. Schwimmbäder)

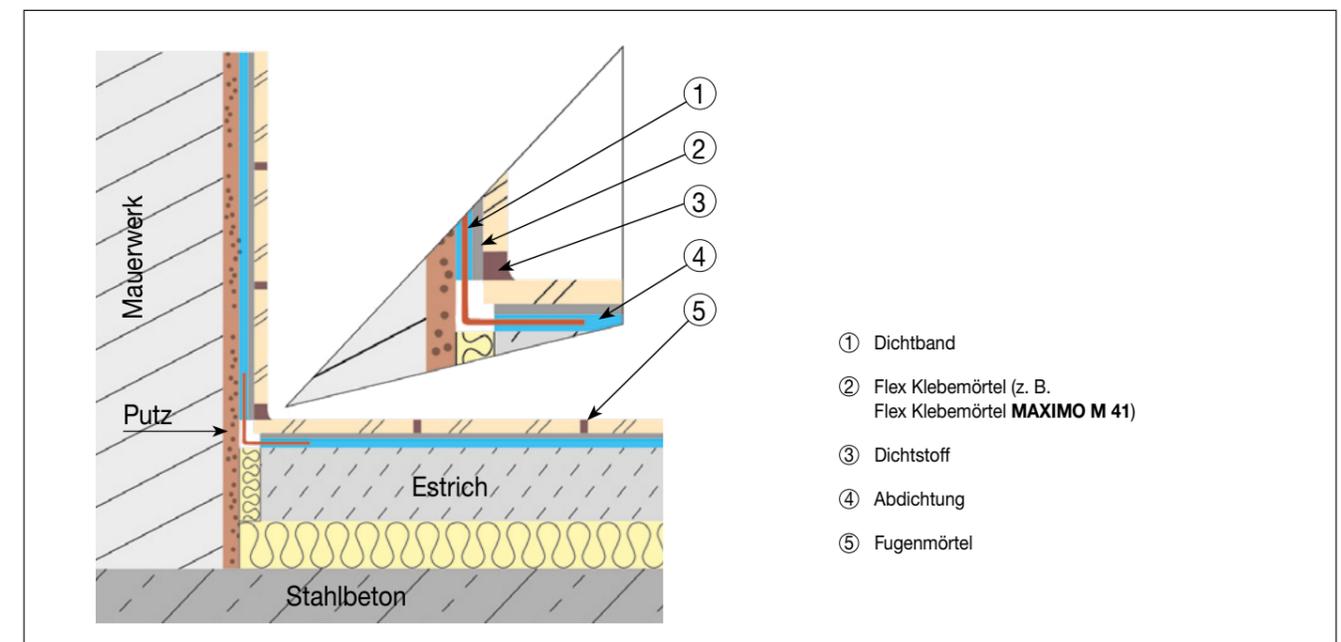
## Murexin Systemaufbauten für Nassräume

### SYSTEMAUFBAU ROHRANSCHLUSS / WAND



- ① Abdichtung
- ② Dichtmanschette
- ③ Flex Klebemörtel (z. B. Flex Klebemörtel **MAXIMO M 41**)
- ④ Fugenmörtel
- ⑤ Dichtstoff

### SYSTEMAUFBAU BODEN- / WANDANSCHLUSS



- ① Dichtband
- ② Flex Klebemörtel (z. B. Flex Klebemörtel **MAXIMO M 41**)
- ③ Dichtstoff
- ④ Abdichtung
- ⑤ Fugenmörtel

## Die Produkte



### Flüssigfolie 1 KS



Schnell trocknende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, 1-komponentige, dauerelastische, naht- und fugenlose Verbundabdichtung für den Innenbereich bei drucklos ablaufendem Wasser direkt unter dem keramischen Belag in Brausen, Duschkabinen und Badezimmern.



### Profi Dichtfolie Schnell Maximo PSM 1K



Schnellerhärtende, hoch ergiebige, hydraulisch abbindende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, jedoch wasserdampfdurchlässige, flexible einkomponentige Dichtungsschlämme zum Erstellen von naht- und fugenlosen Verbundabdichtungen. Im Innen- und Außenbereich zur fugenlosen Abdichtung für den Wand- und Bodenbereich direkt unter dem keramischen Belag. Zur Anwendung bei Balkonen, Terrassen sowie Schwimmbecken (bis 2 m). Eine Verfliesung ist nach drei Stunden möglich.



### Flüssigfolie 2 KS



Schnellerhärtende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, flexible, naht- und fugenlose, 2-komponentige, tiefemperatur-elastische Verbundabdichtung für den Innen- und Außenbereich. Zur fugenlosen Abdichtung gegen drucklos ablaufendes Wasser direkt unter dem keramischen Belag auf Wand- und Bodenflächen in Duschen, Badezimmern, sowie auf Terrassen und Balkonen. Verfliesung nach ca. 3 Stunden möglich.



### Dichtfolie DF 2K



Hydraulisch erhärtende, lösungsmittelfreie, wasserundurchlässige, jedoch wasserdampfdurchlässige, dauerelastische, naht- und fugenlose 2-komponentige Verbundabdichtung für den Innen- und Außenbereich direkt unter dem keramischen Belag auf Wand- und Bodenflächen in Duschen, Badezimmern, auf Terrassen und Balkonen, Schwimmbecken, Fassaden und sämtlichen gewerblichen Nassräumen.



### Dichtklebemörtel Grau DKM 95



Neuartiger, hydraulisch abbindender, wasserundurchlässiger jedoch dampfdiffusionsoffener, zementärer, flexibler, 1-komponentiger Dicht- und Klebemörtel. Im Innen- und Außenbereich zum Erstellen von naht- und fugenlosen Abdichtungen im Wand- und Bodenbereich direkt unter keramischen Fliesen und Platten sowie zur Verklebung von keramischen Belägen im Bodenbereich bei starker thermischer oder mechanischer Belastung, wie z.B. Balkone und Terrassen (speziell bei Feinsteinzeugverklebung), bei Holz- oder Metalluntergründen usw. Das Abdichten und Verkleben muss in zwei Arbeitsschritten erfolgen!



### Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100

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.



### Universal Abdichtung PU 500



Elastische, lösemittelfreie, 2-komponentige Abdichtung auf Polyurethanbasis auf horizontalen und vertikalen Flächen anwendbar. Universell einsetzbare Abdichtung im Innen- und Außenbereich auf mit Reaktionsharz grundierten Flächen. Feuchtigkeitsabdichtung für die verschiedensten waag- und senkrechten Boden- bzw. Wandbereiche.



### Dichtband DB 70

Gewebearmiertes, elastisches Dichtband mit einer gewebebefreien Zone, beidseitig überstehendem Geweberand, beidseitig vliesarmiert zur optimalen Einbettung, wasserundurchlässig, chemisch beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen. Systemkomponente zum Abdichten im Wand- und Bodenbereich. Zur Überbrückung und Abdichtung von Anschluss- und Eckfugen.



### Dichtband DB 70 Außenecke



### Dichtband DB 70 Innenecke



### Dichtmanschette DZ 35, DZ 40, DZ 70 und DZ 80

Dichtmanschetten beidseitig mit Vlies kaschiert und mit sehr elastischer Dehnzone um Bewegungen aufzunehmen. Durch diese ist es möglich verschiedene Rohrdurchmesser abzudichten. MUREXIN Dichtmanschetten sind wasserundurchlässig, sowie chemisch beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen. Systemkomponente für Abdichtungen von Wasserzu-/abläufen in Verbindung mit MUREXIN Abdichtungsprodukten bzw. -systemen.

- DZ 35:** Dehnzonen  $\varnothing$  35 mm, Außen  $\varnothing$  100 mm, für gängige Wasserzuläufe
- DZ 40:** Dehnzonen  $\varnothing$  40 mm, Außen  $\varnothing$  150 mm, für gängige Wasserzuläufe
- DZ 70:** Dehnzonen  $\varnothing$  70 mm, Außen  $\varnothing$  150 mm, für gängige Wasserabläufe
- DZ 80:** Dehnzonen  $\varnothing$  80 mm, Außen  $\varnothing$  200 mm, für gängige Wasserzuläufe



### Gullydichtung

Beidseitig vlieskaschierte und sehr elastische Abdichtungsmatte mit perforierten Randzonen zur optimalen wasserundurchlässigen Einbettung in Murexin Verbundabdichtungen. Chemisch beständig gegen verdünnte Säuren, Laugen und Salzlösungen.



### Gefälledichtecken

Vorgefertigte Dichtecke, beidseitig mit Vlies kaschiert, zum Ein-, bzw. Abdichten von Ecken eines Gefällestreichs in bodengleichen Duschen. Diese Formstücke sind für den Übergang des Gefällestreichs und waagrechten Estrichs zur aufgehenden Wand. Systemkomponente in Verbindung mit MUREXIN Abdichtungsprodukten, bzw. -systemen.



# MUREXIN

## MUREXIN GmbH

A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1  
Tel.: +43/2622/27 401-0, Fax: +43/2622/27 401-187, E-Mail: info@murexin.com

### Ungarn: Murexin Kft.

H-1103 Budapest, Noszlopy u. 2-6.  
Tel.: +36/1/262 60 00, Fax: +36/1/261 63 36  
E-Mail: murexin@murexin.hu

### Tschechien: Murexin spol. s r.o.

CZ-664 42 Modrice, Brnenska 679  
Tel.: +420/5/484 26 711, Fax: +420/5/484 26 721  
E-Mail: murexin@murexin.cz

### Slowakei: Murexin s. r. o.

SK-831 04 Bratislava, Magnetova 11  
Tel.: +421/2/492 77 245, Fax: +421/2/492 77 267  
E-Mail: murexin@murexin.sk

### Polen: Murexin Polska sp. z o.o.

PL-31-320 Krakow, ul. Słowicza 3  
Tel.: +48/12 265 01 10, Fax: +48/12 311 01 41  
E-Mail: logistyka@murexin.pl

### Slowenien: Murexin d.o.o.

SLO-9201 Puconci, Puconci 393  
Tel.: +386/2/545 95 00  
E-Mail: info@kema.si

### Rumänien: SC MUREXIN ROMANIA SRL

RO-020111 Bucuresti, Soseaua Pipera, nr. 55c, sector 2  
Tel.: +4/021/252 62 51,  
E-Mail: info@murexin.ro

### Frankreich: Murexin France Sari,

FR-67100 Strasbourg, 28 Rue Schweighaeuser  
Tel.: +33/607 262 438  
E-Mail: info@murexin.fr

### Kroatien: Murexin d. o. o.

HR-10010 Zagreb, Bani 96 - Buzin  
E-Mail: info@murexin.hr

### Schweiz: Murexin AG

CH-8303 Bassersdorf, Haldstrasse 20  
Tel.: +41/44/877 70 30, Fax: +41/44/877 70 33  
E-Mail: info@murexin.ch

### Vertrieb für Deutschland und Italien:

Murexin GmbH, A-2700 Wiener Neustadt, Franz von Furtenbach Straße 1, Tel.: +43(0)2622/27 401-0, Fax: +43(0)2622/27 401-173, E-Mail: info@murexin.com

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Ausgabe: 03/2022 Wir weisen darauf hin, dass die verwendeten Fotos Symbolfotos sind und diese Objekte nicht explizit mit unseren Produkten ausgestattet sein müssen, sondern lediglich Anwendungsgebiete zeigen, außer sie werden ausdrücklich als Referenzobjekte angeführt.

## Das hält.