

MUREXIN

www.murexin.com

**Alles
garantiert
dicht!**

Murexin
**Abdichtungs-
produkte**



Murexin. 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
- Druckwassergeprüft



Ihr Nutzen

- Optimale Sicherheit



Umweltqualität

- Lösemittelfrei
- Emissionsarm nach EC1
- 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.

Neue Normen mit großer Wirkung!

Seit Jänner 2015 gelten in Österreich die neuen Normen zur Ausführung von Fliesen-, Platten- und Mosaiklegearbeiten.

Hier wurde die alte ÖNORM B 2207 aus dem Jahr 2009 auf eine reine Werkvertragsnorm (ÖNORM B 2207:2015) und einen technischen Normteil (ÖNORM B 3407:2015) aufgesplittet. Eine große Änderung gab es im Bereich der Verbundabdichtungen – genauer gesagt bei den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen: Die bisher üblichen und bekannten W1 bis W4 wurden um zwei

zusätzliche Klassen bis W6 erweitert. W5 steht für eine sehr hohe Wasserbelastung wie zum Beispiel bei Schwimmbeckenumgängen oder auch in Großküchen, und W6 betrifft den Außenbereich. Murexin hat eine übersichtliche Tabelle erstellt:

Feuchtigkeitsbeanspruchung					Flüssigfolie 1 KS	Prof. Dichtfolie PD 1K	Dichtklebemörtel Grau DKM 95	Flüssigfolie 2 KS	Dichtfolie DF 2K	Spezialabdichtung X-Bond MS-A99	Universabdichtung PU 500	Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100
Beanspruchungsklasse	Beispiele für Anwendungsbereiche	Untergründe	Entwässerung	Abdichtung								
W1 sehr geringe Wasserbelastung Flächen mit nicht häufigem, kurzzeitigem Einwirken durch Wischwasser	Wohnbereich: Wohnräume, Gangbereich, WCs, Büros, udgl.	Feuchtigkeitsempfindliche ^a und feuchtigkeitsunempfindliche ^b	Keine Abläufe erforderlich	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
W2 geringe Wasserbelastung Flächen mit nicht häufigem, kurzzeitigem Einwirken durch Wisch-, Spritz- und Brauchwasser	Betriebsbereich: WC-Anlagen, Wohnbereich: Küchen bzw. Räume mit ähnlicher Nutzung				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
W3 mäßige Wasserbelastung Flächen mit häufigem, kurzzeitigem Einwirken durch Wisch-, Spritz- und Brauchwasser	Wandflächen ohne Ablauf ^f , Bodenflächen ohne Ablauf: z.B. Badezimmer, Duschen, Bodenflächen in WC-Anlagen ohne Bodenablauf; Windfang	Feuchtigkeitsempfindliche ^a und feuchtigkeitsunempfindliche ^b	Keine Abläufe erforderlich	Bei Fliesen-/keramischen Belägen: Ausführung gemäß ÖNORM B 3407	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Feuchtigkeitsempfindliche ^a tragende Teile			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
W4 hohe Wasserbelastung Flächen mit häufigem, länger anhaltendem Einwirken durch Wisch-, Spritz- und Brauchwasser	Wandflächen ohne Ablauf ^f , Bodenflächen mit Ablauf: z.B. Badezimmer, Duschen mit niveaugleichen Einbauteilen, Waschküchen, Bodenflächen in WC-Anlagen mit Bodenablauf	Ohne Gefälle in Rohbauebene zulässig, Gefälle in Gehbelageebene erforderlich	Bodenablauf in Gehbelageebene	Abdichtung auf Rohbauebene gemäß ÖNORM B 3692 zuzüglich Verbundabdichtung bei Fliesen-/keramischen Belägen gemäß ÖNORM B 3407	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
W5 sehr hohe Wasserbelastung Flächen mit dauerhaft anhaltendem Einwirken durch Wisch-, Spritz- und Brauchwasser und/oder erhöhter chemischer Einwirkung	Schwimmbeckenumgänge, Duschanlagen, Betrieblich industrielle Produktionsstätten wie z.B. Laboratorien, Lebensmittelverarbeitende Betriebe, Großküchen	Gefälle in Rohbauebene und Gefälle in Gehbelageebene erforderlich	Bodenablauf in Rohbauebene und Gehbelageebene			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
W6 Außenbereich Flächen im Außenbereich	Balkone, Terrassen, Loggien, Stiegen, offene Laubengänge	Abdichtung gemäß ÖNORM B 3691 zuzüglich Verbundabdichtung bei Fliesen-/keramische Belägen gemäß ÖNORM B 3407				✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹	✓ ²	✓ ³	✓ ³
a	feuchtigkeitsempfindliche Untergründe wie z.B. Gipswerkstoffe, Holzwerkstoffe	✓ geeignet										
b	weitgehend feuchtigkeitsunempfindliche Untergründe wie z.B. Beton, zementbasierende Putze, zementgebundene mineralische Bauplatten	✓ ¹ nur zuzüglich Abdichtung gemäß ÖNORM B 3691 geeignet										
c	gilt für keramische Beläge; bei anderen Belägen sind zumindest gleichwertige Maßnahmen zu planen und auszuführen	✓ ² nur in Verbindung mit dem Entkoppelungsvlies geeignet										
d	ausgenommen geschlossene Abläufe wie z.B. Waschmaschinenabfluss, Waschbeckenabfluss	✓ ³ nur nach Rücksprache										

Alles garantiert dicht! Murexin Abdichtungsprodukte!



Keramische Fliesen oder Platten sind immer mehr witterungsbedingten Einflüssen ausgesetzt. Vor allem in feuchtigkeitsbeanspruchten Bereichen werden hohe Anforderungen an die Abdichtungen gestellt.



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:

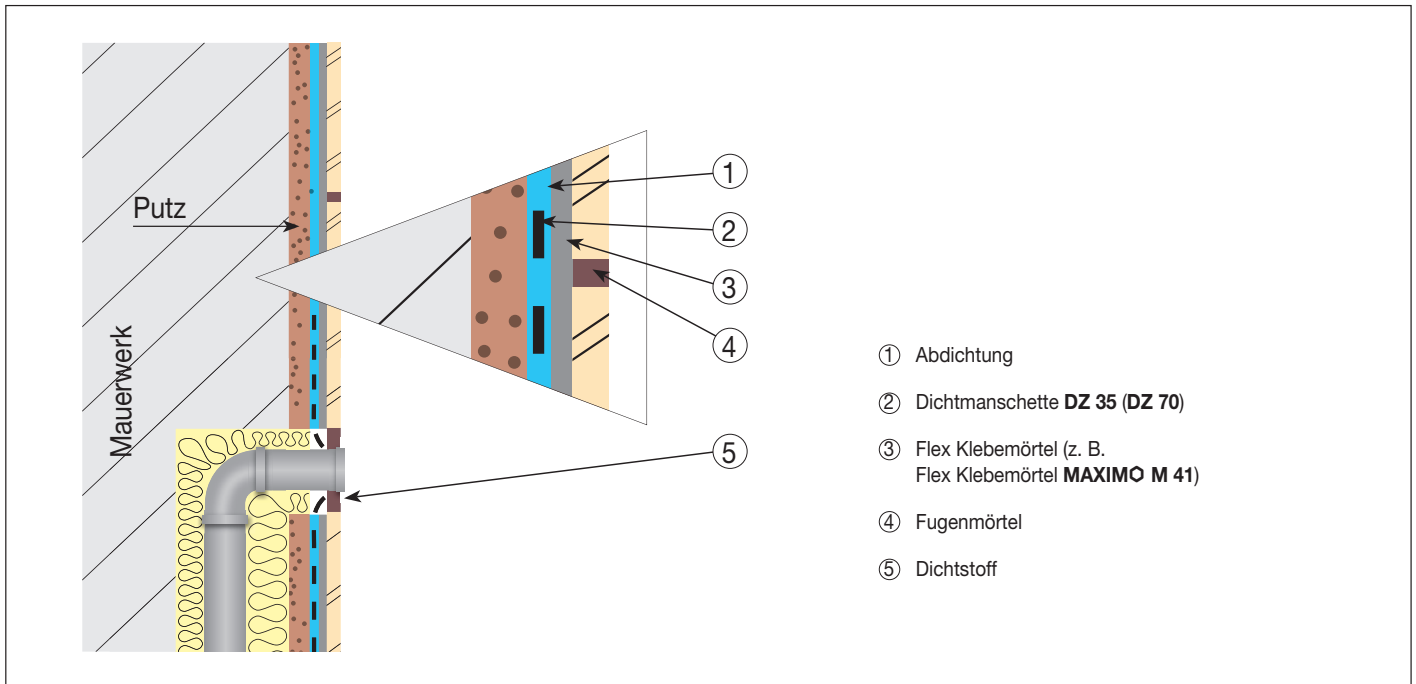
- CM** Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte auf der Basis von Zementmörtel
- DM** Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte auf der Basis von Dispersionen
- RM** Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte auf der Basis von Reaktionsharzen

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

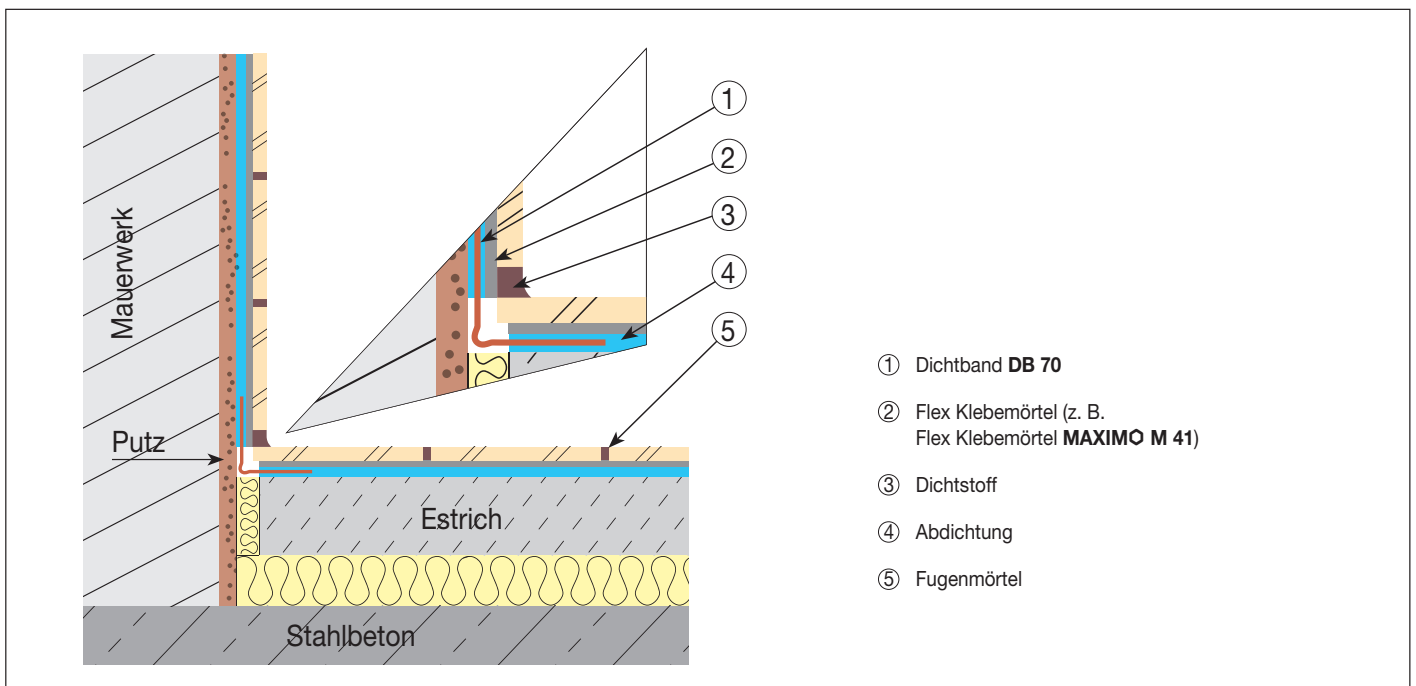
- O1** Mit Fähigkeit zur Rissüberbrückung bei tiefen Temperaturen bis -5 °C
- O2** Mit Fähigkeit zur Rissüberbrückung bei tiefen Temperaturen bis -20 °C
- P** Haftbeständig nach Chlorwassereinwirkung (z. B. Schwimmbäder)

Murexin Systemaufbauten für Nassräume

SYSTEMAUFBAU ROHRANSCHLUSS / WAND



SYSTEMAUFBAU BODEN- / WANDANSCHLUSS



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. Entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1 – W4 und gemäß dem ZDB-Merkblatt für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0, sowie Beanspruchungsklasse A gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.



VERBRAUCH: ca. 1,5 kg/m² je mm Schichtdicke
ca. 0,8 kg/m² per 0,5 mm Schichtdicke



Flüssigfolie 2 KS

Schnellerhärtende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, flexible, naht- und fugenlose, 2-komponentige, tieftemperaturelastische 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. Entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1 – W6 und gemäß dem ZDB-Merkblatt für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 und B0, sowie Beanspruchungsklasse A und B gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses anwendbar. Die empfohlene Mindestschichtstärke von 2 mm ist in zwei Arbeitsgängen aufzutragen. Mischungsverhältnis: 1:1.



VERBRAUCH: ca. 1,5 kg/m² per mm Schichtdicke
ca. 3,0 kg/m² per 2 mm Schichtdicke



Profi Dichtfolie PD 1K

Hydraulisch erhärtende, lösemittelfreie, wasserundurchlässige, jedoch wasserdampfdurchlässige, flexible 1-komponentige Dichtungsschlämme zum Erstellen von naht- und fugenlosen Verbundabdichtungen im Innen- und Außenbereich direkt unter dem keramischen Belag für den Wand- und Bodenbereich, bei Balkonen, Terrassen, sowie Schwimmbecken (bis 2 m). Entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1 – W6 und gemäß dem ZDB-Merkblatt für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 und B0 anwendbar.



VERBRAUCH: ca. 1,5 kg/m² je mm Schichtdicke
ca. 3,0 kg/m² per 2 mm Schichtdicke



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. Entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1 – W6 und gemäß dem ZDB-Merkblatt für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 und B0, sowie Beanspruchungsklasse A und B gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses anwendbar. Die empfohlene Mindestschichtstärke von 2 mm ist in zwei Arbeitsgängen aufzutragen. Rissfrei von -35 °C bis +80 °C sowie druckwassergeprüft bis 7 bar (von vorne). Mischungsverhältnis Pulver- und Flüssigkomponente: 2:1.



VERBRAUCH: ca. 1,5 kg/m² per mm Schichtdicke
ca. 3,0 kg/m² per 2 mm Schichtdicke



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 (entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B 3407 W1 – W6 und gemäß dem ZDB-Merkblatt für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 und B0 anwendbar) 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!



VERBRAUCH:
als Abdichtung: ca. 1,5 kg/m² per mm
ca. 3,0 kg/m² per 2 mm Schichtdicke
als Kleber: ca. 3,2 kg/m² (bei Verwendung einer 10 mm-Zahnkelle)



Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100

Wasserdichte, spannungsabbauende, flexible, riss-überbrückende, 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 ÖNORM B 3407 W1 – W6 und gemäß dem ZDB-Merkblatt für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 und B0, sowie Beanspruchungsklasse A und C gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses anwendbar.



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. Als Verbundabdichtung entsprechend der EN 14891, der ÖNORM B3407 W1 – W6 und gemäß dem ZDB-Merkblatt für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A0 und B0 sowie der Beanspruchungsklasse A, B und C gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses anwendbar.



VERBRAUCH: ca. 1,4 kg/m² je mm Schichtdicke



Dichtband DB 70

Gewebearmiertes, elastisches Dichtband mit einer gewebefreien 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 und DZ 70

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- und abläufen in Verbindung mit Murexin Abdichtungsprodukten bzw. -systemen.

DZ 35: Dehnzonen ø 35 mm, Außen ø 100 mm, für gängige Wasserzuläufe

DZ 70: Dehnzonen ø 70 mm, Außen ø 150 mm, für gängige Wasserabläufe



Spezialabdichtung X-Bond MS-A99

Hochwertige, flexible, 1-komponentige, gebrauchsfertige, wasser-, lösemittel- und silikonfreie, dauerelastische und witterungsbeständige geprüfte Bauwerks- und Flachdachabdichtung, basierend auf MS-Polymer-Technologie unter verschiedensten Oberbelägen wie Natursteinteppichen, keramischen Belägen, etc. Universell einsetzbare Abdichtung im Innen- und Außenbereich auf mineralischen, saugenden, sowie glatten und matfeuchten Flächen. Feuchtigkeitsabdichtung für die verschiedensten waag- und senkrechten Boden- bzw. Wandbereiche wie z. B. Flachdach, Schwimmbecken, Terrassen, Zisternen, Brunnen, Badezimmer, Küchen, etc. Winddichtung für Blower-Door-Tests bei Niedrigenergie und Passivhäusern im Bereich luftundichter Anschlussstellen wie z. B. Fenster- und Türleibungen, Rohrdurchführungen, etc. Verbundabdichtung unter verschiedensten keramischen Natur- oder Kunststeinbelägen.



VERBRAUCH: ca 1,3 kg/m²/mm je Auftrag (mind. 2 Lagen)

MUREXIN

www.murexin.com

Murexin GmbH (Zentrale)

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.
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 Modřice, Brněnská 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, Magnetová 11
Tel.: +421/2/492 77 245, Fax: +421/2/492 77 220
E-Mail: murexin@murexin.sk

Polen: Murexin Polska sp. z o.o.

PL-31-320 Kraków, ul. Słowicza 3
Tel.: +48/12 265 01 10
E-Mail: biuro@murexin.pl

Slowenien: Murexin d.o.o.

SLO-2310 Slovenska Bistrica, Kolodvorska ulica 31b
Tel.: +386/2/805 09 20, Fax: +386/2/805 09 21
E-Mail: info@murexin.si

Schweiz: Murexin AG

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

Russland: ООО МУРЕКСИН (Murexin GmbH.)

141980 Dubna, Moscow Region
ul. Universitetskaya 11, Russian Federation
Tel.: +7/496/212 85 79, Fax: +7/496/212 85 79
E-Mail: info@murexin.ru

