

MUREXIN

Verlegung von Natursteinen

Natursteinarten | Verlegung und Verfugung

Fliesenverlegetechnik



Das hält.

MUREXIN

Natursteinsysteme

Natursteine erfreuen sich immer größerer Beliebtheit, sowohl im Einsatz im Geschäfts- als auch im Wohnungsbau. Der einzigartige Charakter des Natursteins verleiht jedem Raum und jeder Terrasse ein exklusives Ambiente. Seine natürlichen Eigenschaften, warmen Farben und einzigartige Maserung machen jede Platte zu einem Unikat.

Inhalt

Natursteine und ihre Eigenschaften	3
Tipps & Tricks	4
Produkte	5

Natursteinarten und ihre Eigenschaften

Natursteine werden gemäß ihrer Entstehung unterschieden: magmatische Gesteine, Sedimentgesteine und metamorphe Gesteine. Alle Gesteinsarten haben sich in Millionen von Jahren gebildet. Unter enormen Druck oder durch Verwerfungen entstanden einzigartige Farben, Strukturen und Schattierungen.

Magmatische Gesteine

Diese werden in **Tiefengesteine** und **Vulkangesteine** unterteilt. **Tiefengesteine** entstanden durch das Erstarren von Magma tief in der Erdkruste. Tiefengesteine sind sehr massiv, wenig porös und weisen keine Schichtung oder Schieferung auf.

Das bekannteste Tiefengestein ist der Granit. Er ist durch seine Eigenschaft einfach zu erkennen: Er ist richtungslos und ohne Bänderung strukturiert. Seine Hauptgemengenteile sind helle Minerale, deren Struktur meist mittel- bis grobkörnig ist.

Weitere Tiefengesteine: **Granodiorite, Diorite, Gabbros, Syenite.**



Vulkangesteine bzw. Ergussgesteine entstehen durch Erstarren von Magma an der Erdoberfläche. Da auf sie weniger Druck wirkt als etwa auf Tiefengestein, sind sie eher spröde, sehr fest und beständig.

Die bekanntesten Vulkangesteine sind: **Porphy, Basalt und Tephrit.**



Sedimentsgesteine

Durch Ablagerung von Gesteinsresten entsteht diese Gesteinsart. In ihrer Struktur sind häufig die verschiedenen Schichten erkennbar. Die Korngröße kann sehr stark variieren. Als Fragmente können fast alle Mineral- und Gesteinsarten darin vorhanden sein. Das Sediment kann teilweise oder vollständig aus Fossilien bestehen.

Die beiden weitverbreitetsten Sedimentgesteine sind **Sand- und Kalkstein.**



Sandstein entsteht durch die Verfestigung von Gesteins- und Mineralbruchstücken sowie durch die Verwitterung neu gebildeter Mineralien. Sandstein hat eine breite Farbpalette und damit einen hohen dekorativen Wert.



Kalkstein entsteht durch die Ansammlung organischer Bestandteile, verwitterter Steine und chemischen Ausfällungen von wässrigen Lösungen, wie etwa Salz. Kalkstein wird häufig wie auch Dolomitsteine als Marmor bezeichnet. Das wird an der Benennung Jura-Marmor deutlich. Kalkstein ist technisch mit Marmor vergleichbar.

Metamorphe Gesteine

Durch Umwandlung von anderen Gesteinsarten infolge hoher Temperatur und Druck entstehen metamorphe Gesteine. Sie sind häufig geschiefert, getäfelt oder gebändert. Die Korngrößen variieren von sehr fein bis grobkörnig.



Marmor ist ein metamorphes Gestein, das aus Kalkstein entstanden ist. Sein typisches Erkennungszeichen ist die meist helle Grundfarbe mit dunkler Äderung.



Quarzit ist ein aus Sandstein metamorph entstandenes Gestein. Es hat einen hohen Quarzanteil und ist mechanisch sehr stark belastbar.



Schiefer ist ein schwach metamorphes Gestein, das unter hohem Druck entstanden ist. **Schiefer** ist an seinem typischen Schimmer erkennbar.

Tipps & Tricks

Durchscheinen

Um störendes Durchscheinen des Klebers durch den Stein zu vermeiden empfehlen wir:

- Genaue Verlegeempfehlung des Steinherstellers beachten
- Probeverklebung
- Verwendung von weißen Klebern, wie Flexklebemörtel weiß und/oder Kleber der Klasse C2F (schnellerhärtender Klebemörtel)

Das Durchscheinen kann vor allem bei minderen Steinqualitäten vorkommen.

Gute Wasserableitung

Der gesamte Unterbau muss laut statischen Erfordernissen bewehrt, sowie tragfest, verwindungssteif und frostsicher ausgeführt werden und auf die örtlichen bauphysikalischen Anforderungen abgestimmt sein.

Der Unterbeton, Rohbetondecke, Estrich, Abdichtung usw. muss ein Gefälle von mind. 2 – 3 % (d. h. auf 1 m = 2 – 3 cm) aufweisen. Es darf auf keiner der zu verlegenden Flächen Wasser stehen bleiben. Gute Wasserableitung ist die beste Voraussetzung zur Vermeidung von Frostschäden.

Sollte es sich um eine sogenannte Flachdachkonstruktion (z. B. Terrasse über einem Keller) handeln muss im Aufbau eine Bauwerksabdichtung entsprechend den Richtlinien der ÖNORM B 3691 aufgeführt werden.

Eine eventuell erforderliche Wärmedämmung (z. B. EPS Platten) muss den örtlichen Anforderungen entsprechend druckfest sowie witterungsbeständig ausgeführt werden.

Ausblühungen

Um Ausblühungen zu vermeiden, sollte man

- Produkte auf Trassbasis verwenden
- Schnellabbindende Produkte einsetzen
- Feuchtigkeitsnachschub aus dem Untergrund verhindern

Ausblühungen bestehen aus Kalk, der beim Abbinden des Zements als Calciumhydroxid entsteht und an der Oberfläche des Steins mit der Kohlensäure der Luft ein schwer lösliches Calciumcarbonat (Kalk) bildet.

Achtung: Bei der Reinigung von Ausblühungen am Naturstein keine Säuren verwenden.

Verfärbungen

Durch die Umwandlung von Substanzen im Stein kann es zu Verfärbungen kommen, welche kaum verhindert werden können, da es sich um einen natürlichen Verwitterungsprozess handelt.

Anders sind die Verfärbungen aufgrund der Feuchte, wie z. B. durch das Anmachwasser. Diesem Prozess kann man entgegenwirken, indem man schnellerhärtende Kleber (C2F) verwendet. So wird das Anmachwasser schneller gebunden und es kommt im besten Fall zu keiner Reaktion im Stein.

Ein weiterer Punkt in diesem Zusammenhang ist die Dicke des Steins. Bei dünnen Steinen ist demnach mehr Vorsicht geboten als bei dicken.

Imprägnieren

Durch die Poren in den Natursteinen können in Wasser gelöste Farbstoffe in das Material eindringen und zu Verfärbungen bzw. Fleckenbildung führen. Natursteine sollten daher nach Herstellerangaben imprägniert werden. Bei selbst gewählten Imprägnierungen immer vorher einen Probestein damit bearbeiten, da die Steine auf die Produkte unterschiedlich reagieren.

Richtige Fugenmasse

- **Farben:** Grundsätzlich sind dunkle Farben speziell im Boden- und Außenbereich vorzuziehen. Bei farbigen Verfugungen sollten Sie unbedingt eine Probefläche anlegen, um die Verträglichkeit von Fugenmasse zur Steinoberfläche zu prüfen.

- **Korngröße:** Das Material unbedingt auf die richtige Fugenbreite, aber auch Fugentiefe abstimmen. Produkte für Schmalfugen sind meist nicht für die Tiefen von Steinen ausgelegt

- **Raue, offenporige Oberflächen:** Hierfür sollten keine zu stark kunststoffvergüteten oder mit Farbpigmenten versetzten Fugenmörtel eingesetzt werden. Weiters ist ein gründliches und baldiges Nachwaschen anzuraten.

- **Natursteinsilikon:** Unbedingt darauf achten, dass im Natursteinbereich nur mit neutral vernetzenden Silikon gearbeitet wird um keine Randzonenverschmutzung zu verursachen.

In jedem Fall ist eine Probeverklebung empfehlenswert.

Systemaufbauten für die Natursteinverlegung

Wasserunempfindliche Steine	
Grundierung	Tiefengrund LF 1, LF 15 oder Supergrund D4 Rapid
Abdichtung (optional)	Profi Dichtfolie PSM 1K oder Flüssigfolie 2 KS
Verklebung	Flex Klebemörtel MAXIMO M 41 , Flex Klebemörtel Weiß KWF 61 oder Flex Klebemörtel Trass KTF 55
Verfugung	Flexfuge Platinum FX 66 , Fugenmörtel Trass FMT 15 , Steinfuge Trass SF 50
Dichtstoff	Naturstein Silikon SIL 50 , Spezialdichtstoff X-Bond MS-D81
Wasserempfindliche Steine	
Grundierung	Tiefengrund LF 1, LF 15 oder Supergrund D4 Rapid
Abdichtung (optional)	Profi Dichtfolie PSM 1K oder Flüssigfolie 2 KS
Verklebung	Schnellflexklebemörtel Weiß SFK 81 , Schnellflexklebemörtel Trass SFK 85 , (optional mit S2 emulsion)
Verfugung	Flexfuge Platinum FX 66 , Schnellflexfuge Ultra SFU 77
Dichtstoff	Naturstein Silikon SIL 50 , Spezialdichtstoff X-Bond MS-D81

Die Produkte

Vorbereiten



Tiefengrund LF 1

Hochwertige Kunstharzdispersion mit sehr gutem Eindringvermögen und einfacher Kontrolle durch blaue Einfärbung. Im Innen- und Außenbereich als Haftbrücke für sämtliche Klebemörtel, Nivellier- und Ausgleichsmassen und Verbundabdichtungen bei saugenden Untergründen. Geeignet entsprechend der ÖNORM B 3407 W1 - W2.

Verbrauch: ca. 150 g/m²



Tiefengrund LF 15

Lösemittelfreies, wasserverdünnbares, hochwertiges Grundierkonzentrat auf Acryl-Mischpolymerisatbasis mit sehr gutem Eindringvermögen. Einfache Kontrolle durch blaue Einfärbung. Im Innen- und Außenbereich als Haftbrücke für sämtliche Klebemörtel, Nivellier- und Ausgleichsmassen und Verbundabdichtungen bei saugenden Untergründen.

Verbrauch: ca. 150 - 200 g/m²



Flüssigfolie 2 KS

Schnellerhärtende, naht- und fugenlose, zweikomponentige, tieftemperaturelastische Verbundabdichtung. Im Innen- und Außenbereich zur fugenlosen Abdichtung auf Wand- und Bodenflächen unter dem keramischen Belag in Duschen, Badezimmern, auf Terrassen und Balkonen. 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), gemäß DIN 18531-5 (Balkone, Loggien u.Ä.) und DIN 18535 (Schwimmbecken und Behälter), sowie gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

Verbrauch: ca. 1,5 kg/m² per mm Schichtdicke (ca. 3 kg/m² per 2 mm Schichtdicke)



Supergrund D 4 RAPID

Haftvermittelnde, lösemittelfreie, einkomponentige, gebrauchsfertige, sehr schnell trocknende Grundierung auf Spezial-dispersionsbasis. Nach der Trocknung wird eine griffige Oberfläche erreicht. Im Innen- und Außenbereich für Wand- und Bodenflächen. Zur Vorbereitung nicht saugender und saugender Untergründe. Sowohl geeignet vor dem Spachteln und vor der Fliesenverlegung; speziell für den Sanierungsbereich Fliese auf Fliese. Der Supergrund D4 Rapid ist auf Anhydritestrichen als Grundierung bis zu einer Fliesengröße von 10.000 cm² (z. B. 100 x 100 cm) einsetzbar (Nähere Informationen im technischen Merkblatt). Geeignet entsprechend der ÖNORM B 3407 W1 - W2.

Verbrauch: 100 - 150 g/m² je nach Untergrund



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 für den Innen- und Außenbereich zur fugenlosen Abdichtung für den Wand- und Bodenbereich direkt unter dem keramischen Belag. Zur Anwendung bei Balkonen, Terrassen sowie Schwimmbecken (bis 4 m) sowie bei Fußbodenheizungen. Eine Verfließung ist nach drei Stunden möglich. 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), gemäß DIN 18531-5 (Balkone, Loggien u.Ä.) und DIN 18535 (Schwimmbecken und Behälter), sowie gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses.

Verbrauch: ca. 1,15 kg/m² per mm Schichtdicke (ca. 2,3 kg/m² per 2 mm Schichtdicke)



Drainagemörtel Trass DMT 40

Fertig gemischter, frost- und ausblühungssicherer, wasserundurchlässiger Trass-Einkornmörtel der Mörtelklasse C 16/20. Im Außenbereich zur Verlegung von Fliesen oder Natursteinen als drainagefähiger Unterlagsbeton für Pflasterungen als wasserundurchlässiger Verbundestrich. Zur Nass-in-Nass Verlegung oder nach Trocknung zur Dünnbettverlegung und auf Drainmatten-Systemen.

Verbrauch: ca. 19 kg/m²/cm, je nach Schichtdicke



Ausgleichsmörtel Trass Schnell AM 50

Trasshaltiger, hochvergüteter, wasser- und frostfester, sehr schnell erhärtender, hydraulisch abbindender Ausgleichsmörtel. Durch spezielle Zuschlagstoffe härtet der Mörtel spannungsfrei bis 50 mm aus und zeigt sehr gute Verarbeitungseigenschaften. Im Innen- und Außenbereich zum Ausgleichen unebener Wand- und Bodenflächen vor der Fliesenverlegung in Wohnräumen, Duschen, auf Balkonen, Terrassen, Garagen, Schwimmbecken, gewerblichen Nassräumen und Fassaden.

Verbrauch: ca. 1,6 kg/m² je mm Schichtdicke



Die Produkte

Verkleben



Flex Klebemörtel Trass **KTF 55**

Pulverförmiger, wasser- und frostfester, hoch vergüteter, hydraulisch abbindender Klebemörtel für Schichtstärken von 3 bis 20 mm speziell für die Natursteinverlegung. Der Klebemörtel bietet mehr Sicherheit vor Ausblühungen und Verfärbungen. Im Innen- und Außenbereich zur flexiblen Verlegung von keramischen Fliesen, Platten, nicht durchscheinenden Natursteinen, Mosaiken, Betonwerkstein und Cotto sowie stark profilierter Platten ohne Ausgleichen des Untergrundes im Zuge der Verlegung.

Verbrauch nach Zahnung:

- ca. 1,8 kg/m² bei 6 mm Zahnung
- ca. 2,4 kg/m² bei 8 mm Zahnung
- ca. 3,1 kg/m² bei 10 mm Zahnung



Schnellflex Klebemörtel Trass **SFK 85**

Nahezu temperaturunabhängiger, pulverförmiger, kristallin wasserbindender, lebensmittelechter, wasser- und frostfester, hoch vergüteter, schneller, hydraulisch abbindender grauer Klebemörtel für die Verlegung in Kleberschichtstärken bis 20 mm. Der Klebemörtel bietet mehr Sicherheit vor Ausblühungen und Verfärbungen. Im Innen- und Außenbereich für Wand und Boden zur Verlegung von verschiedensten Belägen (speziell für Großformate).

Verbrauch nach Zahnung:

- ca. 1,8 kg/m² bei 6 mm Zahnung
- ca. 2,6 kg/m² bei 8 mm Zahnung
- ca. 3,4 kg/m² bei 10 mm Zahnung



Flex Klebemörtel Grau **KGF 65**

Pulverförmiger, faserverstärkter und staubreduzierter, wasser- und frostfester, hoch vergüteter, hydraulisch abbindender Flexklebemörtel mit verbesserter Durchhärtung für die Dünnbettverlegung. Im Innen- und Außenbereich zur Verlegung von keramischen Fliesen und Platten aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug sowie dunklen unempfindlichen Natursteinplatten. Geeignet für erhöhte thermische oder statische Belastung. Besonders gut geeignet für die Verlegung von Fliese auf Fliese.

Verbrauch nach Zahnung:

- ca. 1,7 kg/m² bei 6 mm Zahnung;
- ca. 2,3 kg/m² bei 8 mm Zahnung
- ca. 3,0 kg/m² bei 10 mm Zahnung



Schnellflex Klebemörtel Weiss **SFK 81**

Weißer, nahezu temperaturunabhängiger, pulverförmiger, kristallin wasserbindender, wasser- und frostfester, hoch vergüteter, hydraulisch abbindender Flexklebemörtel zur Verlegung bis 20 mm Kleberbettdicke. Kein Durchscheinen bei hellen Materialien. Im Innen- und Außenbereich zur Verlegung von verschiedensten Belägen, Feinsteinzeug (speziell für Großformate) bei erhöhter thermischer oder statischer Belastung in einer Schichtdicke bis zu einer Kleberdicke von 4 bis 20 mm.

Verbrauch nach Zahnung:

- ca. 1,8 kg/m² bei 6 mm Zahnung
- ca. 2,5 kg/m² bei 8 mm Zahnung
- ca. 3,2 kg/m² bei 10 mm Zahnung



Flex Klebemörtel Weiss **KWF 61**

Weißer, pulverförmiger jedoch staubreduzierter, wasser- und frostfester, hoch vergüteter, hydraulisch abbindender Flexklebemörtel zur Verlegung von 3 bis 20 mm Kleberbettdicke. Im Innen- und Außenbereich zur Verlegung von Belägen, Feinsteinzeug bei erhöhter thermischer oder statischer Belastung. Besonders gut geeignet für die Verlegung von Fliese auf Fliese und von durchscheinenden, nicht schüsselnden Natursteinen.

Verbrauch nach Zahnung:

- ca. 1,8 kg/m² bei 6 mm Zahnung
- ca. 2,4 kg/m² bei 8 mm Zahnung
- ca. 3,1 kg/m² bei 10 mm Zahnung



Flex Klebemörtel **MAXIMO M 41**

Pulverförmiger, aber staubreduzierter, lebensmittelechter, hydraulisch abbindender Flexklebemörtel mit hoher Ergiebigkeit (+ 30 %), hoher Frostfestigkeit, nicht brennbar, wasserabweisend und durch die wärmespeichernde Eigenschaft sorgt er für besonders gutes Raumklima. Im Innen- und Außenbereich zum Verkleben von allen keramischen Materialien und vielen Natursteinen sowie zum Ausgleichen für Wand und Boden in Schichtstärken von 2 bis 15 mm möglich.

Verbrauch nach Zahnung:

- ca. 1,4 kg/m² bei 6 mm Zahnung
- ca. 1,8 kg/m² bei 8 mm Zahnung
- ca. 2,2 kg/m² bei 10 mm Zahnung



Verfugen



Schnellflexfuge Ultra **SFU 77**

Pulverförmiger, lebensmittelechter, wasser- und frostfester, färbiger, feiner, hydraulisch abbindender Fugenmörtel mit Top-Hygieneformel. Die einzigartige hoch vergütete Rezeptur führt zu schnellem und gleichmäßigem Anziehen auf Fliese und Fuge. Im Innen- und Außenbereich auf Wand- und Bodenflächen für Fugenbreiten von 1 - 15 mm. Durch hochwertige Kunststoffanteile wird eine hohe Flankenhaftung erzielt.

Verbrauch: 0,5 - 1,8 kg/m²



Steinfuge Trass **SF 50**

Pulverförmiger, lebensmittelechter, frost- und tausalzbeständiger, wasserfester, vergüteter, hydraulisch abbindender Fugenmörtel mit Trasszusatz zur Vorbeugung von Ausblühungen. Im Innen- und Außenbereich zum Verfugen von 4 bis 50 mm Fugenbreite von Beton, Naturstein, Pflaster- und Klinkerbelägen in gebundener Bauweise, sowie sehr gut geeignet für die Verarbeitung mit Elektroschwamm-Maschinen. Geeignet für die Nutzungskategorie N1, N2 und N3 nach ZTV-Wegebau.

Verbrauch: Abhängig vom Steinformat, der Fugenbreite und der Fugentiefe. Der genaue Bedarf ist durch eine Probefläche zu ermitteln.



Fugenmörtel Trass **FMT 15**

Pulverförmiger, lebensmittelechter, wasser- und frostfester, vergüteter, hydraulisch abbindender Fugenmörtel auf Trassbasis für die Verfugung von breiten Fugen. Fugenmörtel Trass FMT 15 bietet zusätzlich Sicherheit vor Ausblühungen und Verfärbungen. Im Innen- und Außenbereich zum Verfugen von 4 - 15 mm Fugenbreite. Zur Verfugung von Natursteinen, saugenden Fliesen und Betonwerksteinen.

Verbrauch: 0,6 - 2,0 kg/m², je nach Fliesenformat und Fugenbreite



Naturstein Silikon **SIL 50**

Einkomponentige, UV-beständige, wasserdichte, bis 20% dauerdehnfähige Dichtungsmasse auf neutraler Siliconbasis. Im Innen- und Außenbereich geeignet. Im Gegensatz zu herkömmlichen Silikonichtstoffen tritt bei Kontakt mit Murexin Natursteinsilikon SIL 50 keine Randzonenverschmutzung (Verfärbung) auf. Auch für den Einsatz in Schwimmbecken und Nassräumen geeignet.

Verbrauch: 1 Kartusche reicht für ca. 10 lfm bei 5 mm Fugenbreite



Spezialdichtstoff **X-BOND MS-D 81**

Einkomponentige, lösemittel- und silikonfreie, geruchsneutrale, UV- und witterungsbeständige, wasserdichte Dichtungsmasse auf MS-Polymerbasis. Perfekt geeignet für die Verfugung für Großformatplatten im Außenbereich. Resistent gegen Pilz- und Bakterienbefall. Im Innen- und Außenbereich zum Verschließen von Dehnfugen, Wand- und Bodenrissen in keramischen Belägen sowie von Fugen zwischen Fliesenbelag und Fremdmaterialien verwendbar.

Verbrauch: 1 Kartusche reicht für ca. 10 lfm bei 5 mm Fugenbreite



Flexfuge Platinum **FX 66**

Pulverförmiger, lebensmittelechter, wasser- und frostfester, sehr geschmeidiger, hochfester und flexibler Fugenmörtel mit Perleffekt. Durch das einfache Einbringen in die Fuge und ein gleichmäßig schnelles Anziehen der Fugenmasse, speziell bei nicht saugendem Verlegegut, ist ein schnelles und einfaches Ver- und Weiterarbeiten ohne Zeitverzögerung möglich. Weiters verhindert die geringe Wasseraufnahme des hoch abriebfesten Fugenmörtels zuverlässig Fleckenbildung. Zum Verfugen für Fugenbreiten von 1 bis 10 mm bei Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Für eine wasser- und schmutzabweisende Verfugung bei keramischen Fliesen, Platten, Mosaik sowie Naturstein und Feinsteinzeug. Für Fußbodenheizung im Wohnbereich sowie für Feuchträume, Terrassen und Balkone geeignet.

Verbrauch: 0,2 - 0,9 kg/m² (abhängig vom Fliesenformat und der Fugenbreite) Verbrauchsrechner auf www.murexin.com



MUREXIN

MUREXIN GmbH

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

Deutschland: Murexin GmbH

D- 63165 Mühlheim am Main, Industriestraße 25-27
Tel.: +49/6108 7099-2000
E-Mail: info@murexin.de

Ungarn: Murexin Kft.

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

Tschechien: Murexin spol. s. r. o.

CZ-664 42 Modřice, Brněnská 679
Tel.: +420/5/484 26 711,
E-Mail: murexin@murexin.cz

Slowakei: Murexin spol. s. r. o.

SK-831 04 Bratislava, Odborárska 52
Tel.: +421/2/492 77 224
E-Mail: murexin@murexin.sk

Slowenien: Murexin d.o.o.

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

Rumänien: MUREXIN SRL

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

Frankreich: Murexin France Sarl.

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

Kroatien: Murexin d. o. o.

HR-10255 Donji Stupnik, Stupničke Škipkovine 4b
E-Mail: info@murexin.hr

Schweiz: Murexin AG

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

Vertrieb für Italien:

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

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Ausgabe: 11/2023. 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.