

MUREXIN

Systeme für den Balkon - & Terrassenaufbau

mit Großformaten: Fliesen bis 60 x 60 cm & bis 100 x 100 cm
Punktverklebung Outdoorfliesen | Verlegung und Verfugung
Systemaufbauten | Tipps & Tricks | Produkte

Fliesenverlegetechnik



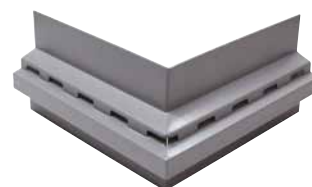
Das hält.

Murexin System 60 und System 100

Murexin GmbH bietet mit zwei Balkon- und Terrassensystemen eine zuverlässige Lösung für die Verklebung von großformatigen Fliesen und Platten im Außenbereich.

Eine vollflächige Verklebung des Belagsmaterials mit dem Untergrund hat den Vorteil, dass die fertige Fläche belastbarer und strapaziertfähiger ist. Beide Systeme bestehen aus speziellen Produkten, die frostfest sind und entkoppelnd wirken. Die Wahlmöglichkeit zwischen zwei Systemen ist in den unterschiedlichen Formaten begründet: Bei größeren Formaten ist eine höhere Oberflächenspannung zu erwarten als bei „kleineren“ Formaten (bis 60 x 60 cm). Der Untergrund muss in jedem Fall die zu erwartende Spannung bruchfrei übernehmen und bedarf daher einer Vorbereitung mit entsprechenden Systemprodukten.

In beiden Systemen finden sich Produkte, die frostfest sind und entkoppelnd wirken – z. B. durch Entkoppelungsvlies oder Bauwerksabdichtungsbahn sowie entkoppelnd wirkende Klebemörtel. Außerdem liefert ein spezielles Balkondrainageprofil zusätzliche Sicherheit für den geregelten, sekundären Ablauf.



Punktverklebung Outdoorfliesen

Sogenannte Outdoorfliesen, großformatige Platten aus Feinsteinzeug mit einer Stärke von 2 cm, kommen immer häufiger auf Terrassen und Balkonen zum Einsatz. Das innovative System "Punktverklebung Outdoorfliesen" kommt auch ohne Höhenringe aus und bietet alle Vorteile eines Doppelbodens und viele Vorzüge darüber hinaus:

- geringe Aufbauhöhe ab 4 cm bis 8 cm inklusive 2 cm Plattenbelag
- optimales Drainagesystem
- fixer Verbund mit dem Untergrund
- stabiler, spannungsarmer Bodenaufbau bei Großformaten
- Sicherheit in Bezug auf thermische Belastung und Witterung
- wenig Materialverbrauch
- keine Kalkausblühungen

Welche Fliesen sind geeignet?

Für die Punktverklebung eignen sich selbsttragende Platten wie sogenannte Outdoorfliesen. Diese haben eine Stärke von mindestens 2 cm und sind in unterschiedlichen Formaten, zumeist Großformaten, und verschiedenen Designs erhältlich. Aufgrund ihrer selbsttragenden Eigenschaft sind sie für Doppelböden geeignet.

Wie funktioniert das System

„Punktverklebung“?

Das Herzstück der Punktverklebung ist ein Reaktionsharz-Quarzsandgemisch. Im optimalen Mischungsverhältnis lassen sich damit Punkte auf den Untergrund platzieren, die so stabil sind, dass sie ohne die Zuhilfenahme von Höhenringen an Ort und Stelle bleiben.





MUREXIN

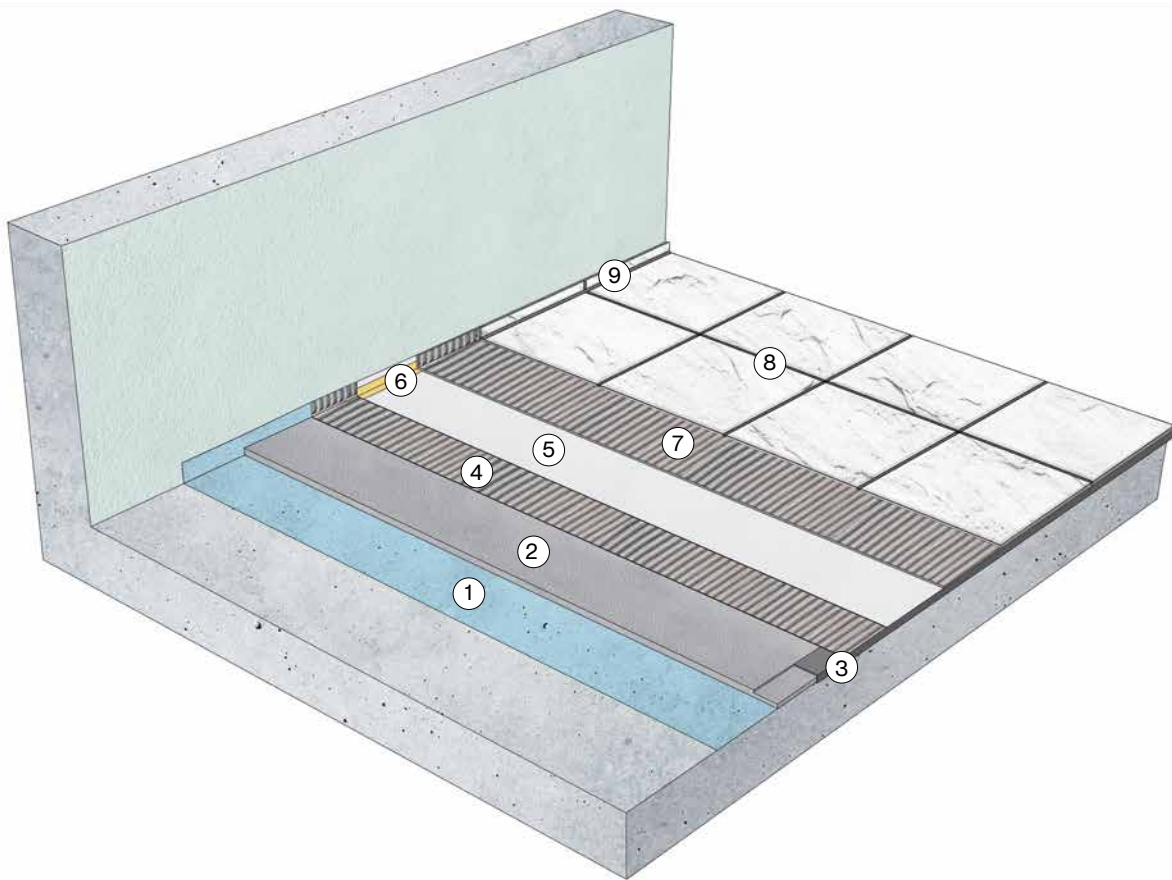
System 60

Murexin System 60

Fliesenformat bis 60 x 60 cm

Das Murexin System 60 besticht durch seine geringe Materialdiversität. Mit dem Dichtklebemörtel grau DKM 95 kann sowohl abgedichtet als auch verklebt werden. Somit werden weniger unterschiedliche Produkte benötigt und Restmaterialien vermieden.

Es ist ideal für die Verklebung moderner Fliesenformate bis 60 x 60 cm in dünn-schichtigem Aufbau.



Systemaufbau

Untergrund prüfen oder entsprechend vorbereiten.

- ① Grundierung – Tiefengrund **LF 1** oder **LF 15**, Supergrund **D4 Rapid**
- ② Gefällespachtelung – Ausgleichsmörtel Trass Schnell **AM 50**
- ③ Terrassenprofil
- ④ Abdichtung 1. Schicht – Dichtklebemörtel Grau **DKM 95**
- ⑤ Entkoppelungsvlies
- ⑥ Dichtband
- ⑦ Abdichtung 2. Schicht und gleichzeitig Klebemörtel – Dichtklebemörtel Grau **DKM 95**
- ⑧ Oberbelag und Verfugung – Flexfuge Platinum **FX 66** + Fugenmörtelemlulsion **FE 85**, Fugenmörtel Extrem **FME 80**, oder Hochfestfuge **HF 80**
- ⑨ Dichtstoff – Spezialdichtstoff **X-Bond MS-D81**, Naturstein Silikon **SIL 50**

Verarbeitungsanleitung zu Murexin System 60

Verwendete Produkte



Tiefengrund **LF 1**

Tiefengrund **LF 15**



Ausgleichsmörtel
Trass Schnell **AM 50**



Entkoppelungsvlies



Dichtband & System-
komponenten



Dichtklebemörtel
Grau **DKM 95**

1. Grundieren

Den Untergrund reinigen, lose Teile und Staub entfernen. Der Untergrund muss den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den „Allgemein anerkannten Regeln der Technik“ entsprechen. Aufbringen von Tiefengrund **LF 1** oder **LF 15** mittels Walze.



2. Vorbereiten

Versetzen und gegebenenfalls einfräsen des Terrassenprofils. Herstellen der Gefälleebene mit Ausgleichsmörtel Trass Schnell **AM 50**.



3. Verlegen

Versetzen des Dichtbandes sowie der zugehörigen Systemkomponenten wie Innen- und Außenecken. Aufbringen der ersten Abdichtungsebene mit Dichtklebemörtel Grau **DKM 95**, mittels Zahnpachtel (mind. 6 mm) und vollflächiges Einbetten des Entkoppelungsvlies.



4. Abdichten

Abdichten und Verlegen des Obermaterials mit Dichtklebemörtel Grau **DKM 95** im kombinierten Verfahren (Floating-Buttering).



Dichtklebemörtel Grau **DKM 95**

5. Verfugen

Verfugen des Oberbelages mit Flexfuge Platinum **FX 66** + Fugenmörtel-emulsion **FE 85**



Flexfuge
Platinum **FX 66**



Fugenmörtel-
emulsion **FE 85**

6. Silikon

Herstellen der Dehnfugen im Innenbereich und der Belagsdehnfugen mittels Spezialdichtstoff X-Bond **MS-D81**, Natursteinsilikon **SIL 50** je nach Art des Oberbelages.



Spezialdichtstoff
X-Bond **MS-D81**



Naturstein-
silikon **SIL 50**

MUREXIN

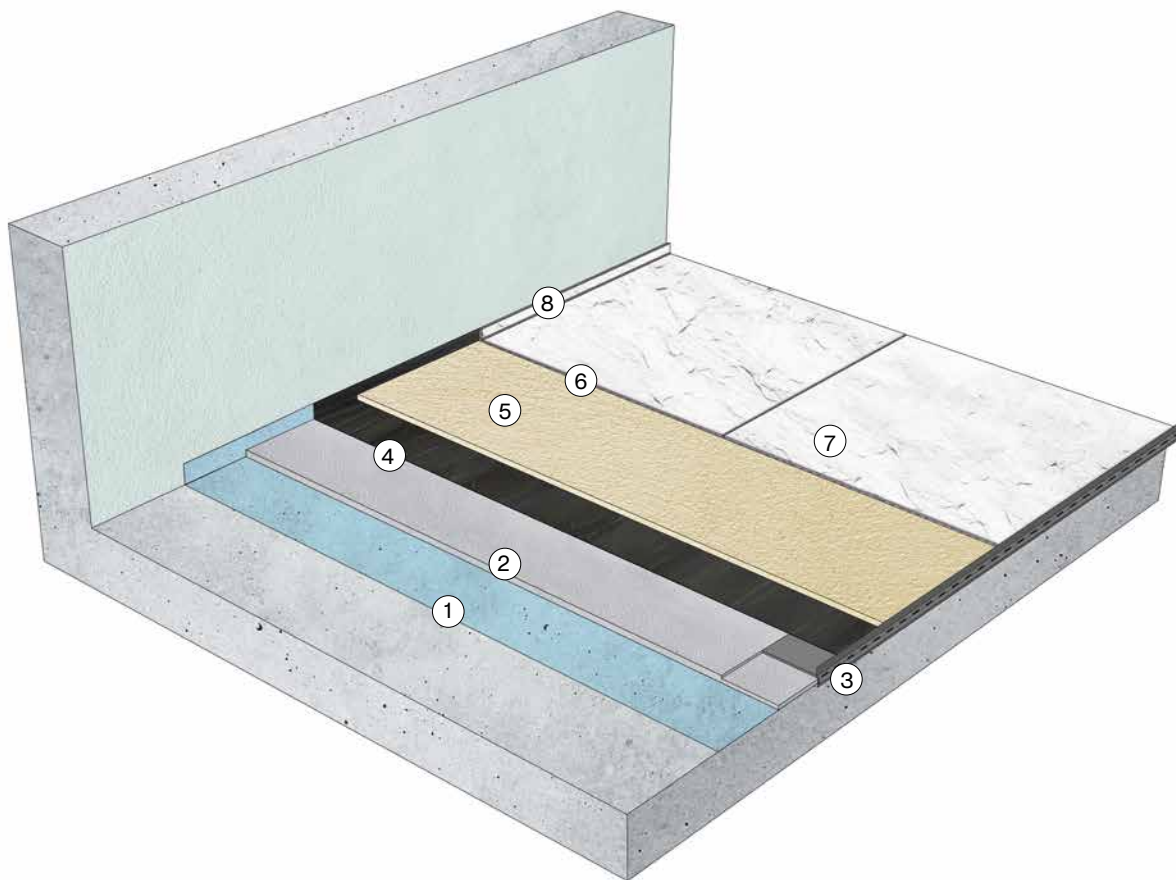
System 100



Murexin System 100

Fliesenformat bis 100 x 100 cm

Das Murexin System 100 bietet langlebige Sicherheit bei der Verlegung von modernen großformatigen Fliesen und Platten. Durch die Verklebung des Belags mit dem Untergrund kann ein erhöhter Frostschutz gewährleistet werden. Murexin bietet für dieses System eine 10-Jahres-Garantie.



Systemaufbau

- ① Grundierung – Tiefengrund **LF 1** oder **LF 15**, Supergrund **D4 Rapid**, Epoxy-Feuchtigkeitssperre **2K EP 170** gesandet, Epoxy Basisharz **EP 70 BM** gesandet
- ② evtl. Gefällespachtelung – Ausgleichsmörtel Trass Schnell **AM 50**
- ③ Balkondrainageprofil
- ④ entsprechende Bauwerksabdichtung
- ⑤ Epoxid-Drainmörtel (ab 2 cm selbsttragend) – Epoxy Feuchtigkeitssperre **2K EP 170** bzw. Epoxy Basisharz **EP 70 BM** + Quarzsand **QS 98 3 – 5mm** (Mischungsverhältnis 1:25 bis 1:50)
- ⑥ Klebemörtel – Epoxylebemörtel Weiß **EKY 91** (ausschließlich am Verlegegut)
- ⑦ Oberbelag mit Verfugung – Pflasterfuge **PF 30**, Flexfuge Platinum **FX 66** + Fugenmörtelemulsion **FE 85**, Fugenmörtel Epoxy **FMY 90**
- ⑧ Dichtstoff – Spezialdichtstoff **X-Bond MS-D81**, Naturstein Silikon **SIL 50**

Verarbeitungsanleitung zu Murexin System 100

Verwendete Produkte



Tiefengrund
LF 1/LF 15



Ausgleichsmörtel
Trass Schnell **AM 50**



Epoxy-Feuchtigkeitssperre
2K EP 170



Epoxy Basisharz
EP 70 BM



Epoxyklebemörtel
Weiß **EKY 91**



Spezialklebstoff
X-Bond
MS-K88 Express



Universal
Abdichtung **PU 500**

1. Vorbereiten

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.

Saugende Untergründe werden mit Tiefengrund **LF 1** oder **LF 15** grundiert. Untergrund ausgleichen bzw. Gefälle herstellen mit Ausgleichsmörtel Trass Schnell **AM 50**.

Den Estrich- bzw. Betonbereich für die Balkondrainageprofile abfräsen. Die gesamte Fläche mit Epoxy-Feuchtigkeitssperre **2K EP 170** oder Epoxy Basisharz **EP 70 BM** grundieren und absanden.

Danach die Balkondrainageprofile mit Epoxyklebemörtel Weiß **EKY 91** oder Spezialklebstoff X-Bond **MS-K88 Express** verkleben.



2. Abdichten

Abdichtung mit Verbundabdichtung:

Auf die grundierte Fläche zweilagig mit Universal Abdichtung **PU 500** abdichten. Für Detailanschlüsse das Murexin Dichtband **DB 70** mit Universal Abdichtung **PU 500** in den Eckbereichen, hausseits, sowie bei Türen und bodentiefen Fenstern einbetten.

Abdichten mit Bauwerksabdichtung:

Auf eine entsprechende Bauwerksabdichtung ist zu achten. Diese muss den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen.

Hinweis: Beachten Sie die Richtlinien von Balkonen, Terrassen- und Flachdachabdichtungen gemäß ÖNORM B3691 bzw. ÖNORM B3692.

3. Drainageestrich

Drainageestrich mit Epoxy Basisharz **EP 70 BM** bzw. Epoxy Feuchtigkeitssperre **2K EP 170** gemischt mit Quarzsand 3- 5 mm im Mischungsverhältnis 1:25 bis 1:50 herstellen. Abziehhilfen (z.B. Wasserrohre = Höhepunkte) sind wie bei der losen Verlegung im Splittbett auszuführen.



4. Fliesenverlegung

Variante A:

Fliesen mit Epoxylebemörtel **Weiß EKY 91** im Buttering-Verfahren (nur Rückseite des Verlegeguts) verlegen.

Variante B:

Epoxy-Feuchtigkeitssperre **2K EP 170** bzw. Epoxy Basisharz **EP 70 BM** mit Quarzsand 0,6 - 1,2 mm im Mischungsverhältnis 1 : 25 mit Halbmondzahnung von 15 – 25 mm je nach Format der Fliese aufzahn.

Das rückseitige Benetzen mit Epoxy Basisharz **EP 70 BM** bzw. Epoxy-Feuchtigkeitssperre **2K EP 170** durch Schaumstoffrolle ist zwingend notwendig!

Fugenbreite beträgt mindestens 5 mm! Den Bodenbelag bei Natursteinbelägen vor dem Verfugen anfeuchten und benetzen. Fuge mit Fugenhobel oder händisch (Sockel oder Stufenbereich) einfügen.



Verwendete Produkte



Epoxy-Feuchtigkeitssperre **2K EP 170**



Epoxy Basisharz **EP 70 BM**



Quarzsand **QS 98**
3-5 mm

Variante A:



Epoxylebemörtel
Weiß **EKY 91**

Variante B:



Epoxy-Feuchtigkeitssperre **2K EP 170**



Epoxy Basisharz **EP 70 BM**



Quarzsand **QS 98**
0,6-1,2 mm



MUREXIN

Punktverklebung
Outdoorfliesen

Murexin System 120

Fliesenformat bis 120 x 120 cm

Kurz zusammengefasst, überzeugt das System der Punktverklebung durch

- den **geringen Materialverbrauch** – das mühsame Tragen von großen, schweren Mengen an Drainagemörtel entfällt
- Die **Wasserführung unter dem Belag** bewahrt vor altbekannten Schadensbildern auf Terrassen und Balkonen wie lose liegende Platten aufgrund von Frostschäden bedingt durch mangelnde Abdichtung und unzureichender Entwässerung, Kalkausblühungen durch die Verwendung zementärer Materialien.
- Die **spannungsarme Verlegung** der Großformate – jede Platte liegt für sich allein – beugt Schäden verursacht durch ungünstige Kraftübertragungen aus dem Untergrund oder thermische Einwirkungen langfristig vor.
- Der fixe Verbund mit dem Untergrund bietet zusätzliche Sicherheit für die **Dauerhaftigkeit des Belages**.
- Das Murexin-System der Punktverklebung ist im Vergleich zu verwendeten Systemen mit Stelzlager **kostengünstiger**.
- Der **Arbeitsfortschritt** ist zügig.
- Ein Verrutschen oder Nachstellen der Komponenten der Unterkonstruktion aufgrund von Lockerungen oder Setzungen **entfällt komplett** durch den fixen Verbund mit dem Untergrund.



Systemaufbau

- ① Grundierung – Tiefengrund **LF 1** oder Tiefengrund **LF 15** 1:5 mit Wasser verdünnt.
- ② Gefällespachtelung und Ausgleich von Unebenheiten – Ausgleichsmörtel Trass Schnell **AM 50**
- ③ Grundierung – Tiefengrund **LF 1** oder Tiefengrund **LF 15** 1:5 mit Wasser verdünnt.
- ④ Abdichten mit Verbundabdichtung: Flüssigfolie **2 KS+** mit Systemkomponenten Dichtband **DB 70** sowie Innen- und Aussenecken
Abdichtung mit Bauwerksabdichtung
- ⑤ Verkleben: Epoxylebemörtel Weiss **EKY 91** mit Quarzsand **QS 98** (3-5 mm) im Verhältnis ca. 1:2 vermischen,
Punkte mit Durchmesser mind. 10 cm alle 60 cm setzen.
- ⑥ Oberbelag mit Verfugung bei Randanschluss und Plattenfugen Spezialdichtstoff X-Bond **MS-D 81**

Verarbeitungsanleitung zu Murexin System 120

Verwendete Produkte



Tiefengrund
LF 1/LF 15



Ausgleichsmörtel
Trass Schnell **AM 50**



Epoxyklebemörtel
Weiß **EKY 91**



Flüssigfolie **2KS+**



Dichtband & System-
komponenten

1. Vorbereiten

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.

Saugende Untergründe werden mit Tiefengrund **LF 1** oder **LF 15** grundiert. Untergrund ausgleichen bzw. Gefälle herstellen mit Ausgleichsmörtel Trass Schnell **AM 50**.

Den Estrich- bzw. Betonbereich für die Balkondrainageprofile abfräsen. Danach die Balkondrainageprofile mit Epoxyklebemörtel Weiß **EKY 91** oder Spezialklebstoff **X-Bond MS-K88 Express** verkleben.



Verlegefertiger Untergrund



Grundieren

2. Abdichten

Abdichtung mit Verbundabdichtung

Ist der Untergrund eine Betonplatte wird mit Tiefengrund **LF 1** oder Tiefengrund **LF 15** verdünnt mit Wasser im Verhältnis 1:5 grundiert. Die zweilagige Abdichtung wird mit Flüssigfolie **2 KS+** oder Profi Dichtfolie Schnell **Maximo PSM 1K** und Dichtband **DB 70** sowie den entsprechenden Komponenten errichtet.

Abdichten mit Bauwerksabdichtung

Aufgrund des hohen Plattengewichts ist die Verlegung direkt auf einer vorliegenden Bauwerksabdichtung (Bitumenbahnen, Flüssigabdichtungen etc.) möglich.

3. Platten versetzen

- Der Epoxylebemörtel Weiss **EKY 91** wird mit Quarzsand **QS 98** in der Korngröße 3 – 5 mm im Verhältnis ca. 1:2 vermischt, sodass eine homogene Masse entsteht.
Beispiel: 2 Gebinde zu je 6 kg Epoxylebemörtel Weiss **EKY 91** auf einen Sack Quarzsand **QS 98** zu 25 kg.
- Zunächst werden mit dem angemischten Material Punkte auf dem Untergrund in einem festgelegten Raster – auf jedem Eckpunkt und danach Punkte in einem Abstand von maximal 60 cm zueinander – gesetzt. Die Punkte müssen einen Durchmesser von mind. 10 cm aufweisen.
- Danach wird mit dem Epoxylebemörtel Weiss **EKY 91** eine Kratzspachtelung für den nötigen Haftverbund auf die Unterseite der Outdoorfliese aufgetragen.
- Auf das errichtete Raster wird die Outdoorfliese gesetzt und durch leichtes Anklopfen eingerichtet.

Verwendete Produkte



4. Verfugen

Abschluss der Arbeiten

- Sämtliche Fugen – Wandanschluss und zwischen den Platten – werden mit dem Spezialdichtstoff X-Bond **MS-D 81** verschlossen.
- Wird der Belag eben bzw. ohne Gefälle ausgeführt, so müssen die Fugen offen gelassen werden, sodass die Entwässerung über die Fläche und der offen gestalteten Unterkonstruktion sowie Drainageprofile erfolgen kann.

Verwendete Produkte



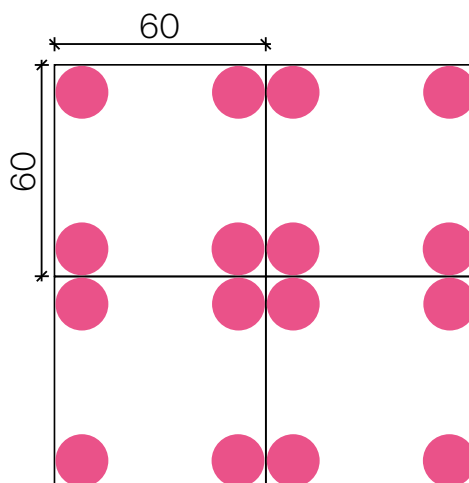
Spezialdichtstoff
X-Bond **MS-D81**



Materialverbrauch

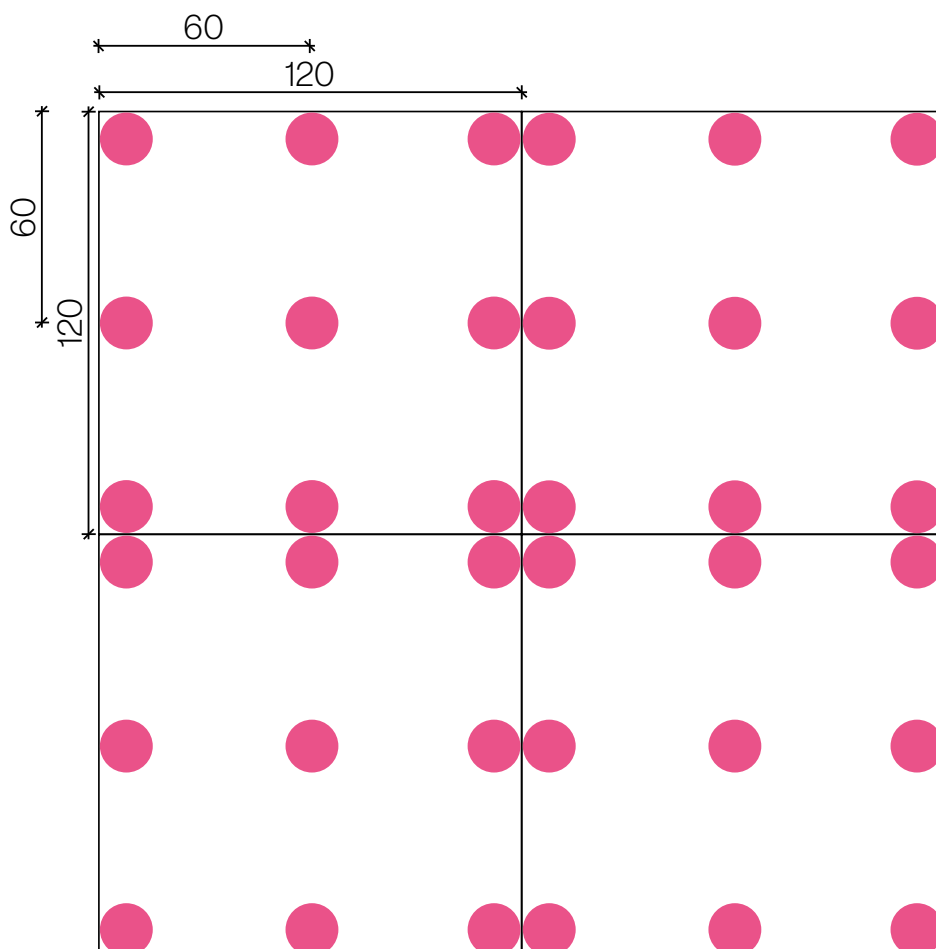
Fliesenformat 60 x 60 x 2 cm

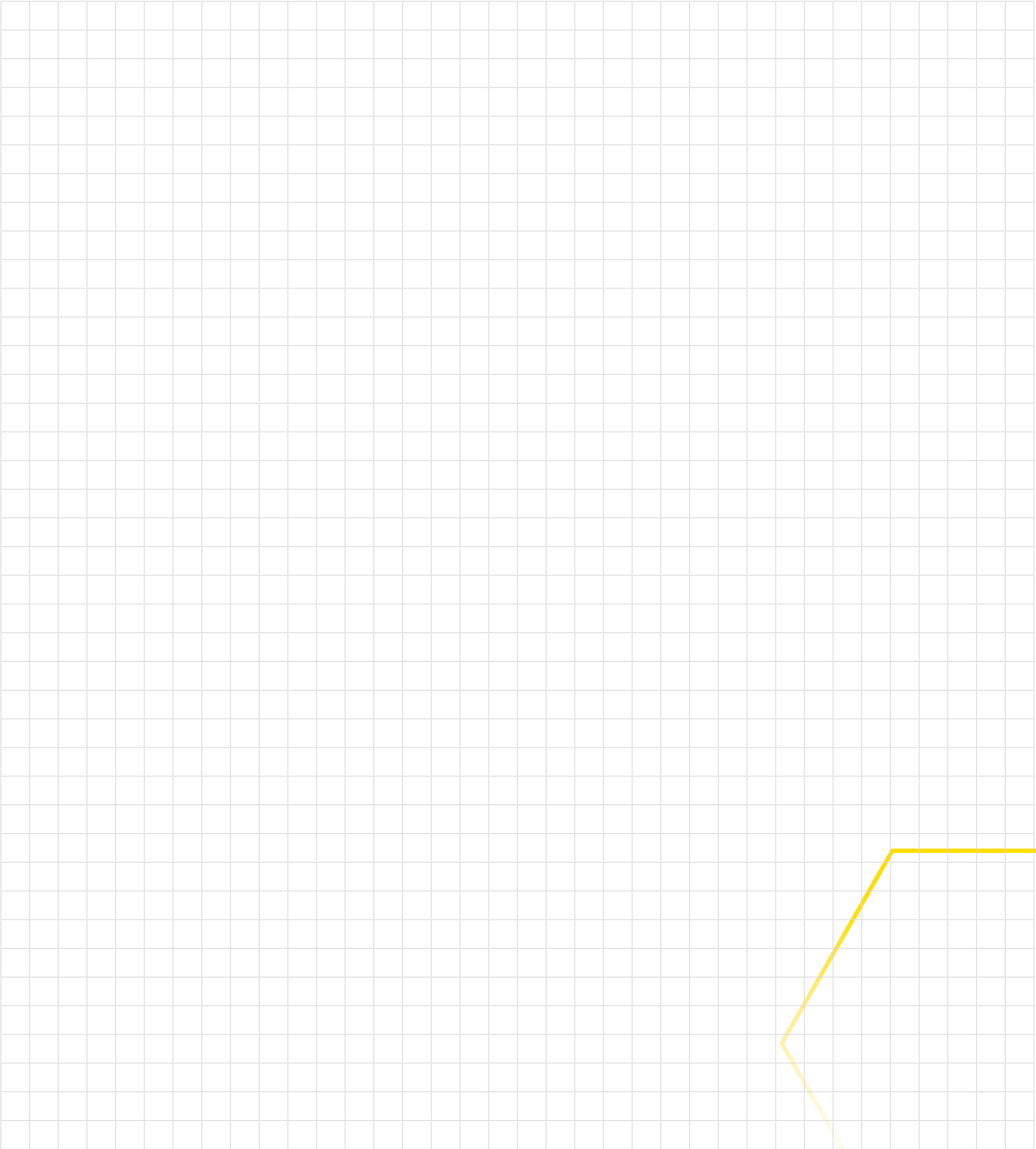
Materialverbrauch pro cm Aufbauhöhe	
Epoxyklebemörtel Weiss EKY 91	Quarzsand QS 98 , 3-5 mm
0,65 kg/m ²	1,29 kg/m ²

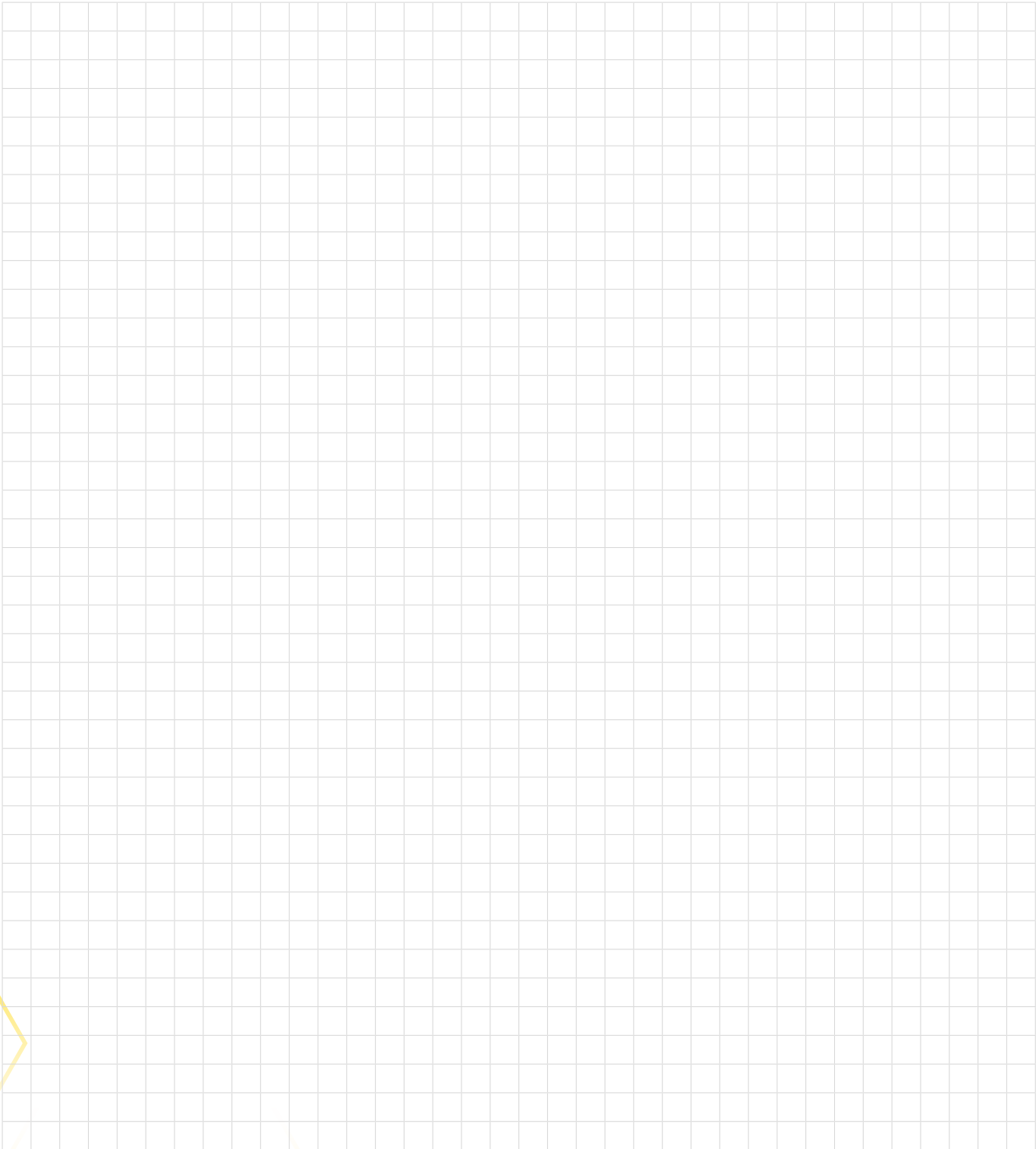


Fliesenformat 120 x 120 x 2 cm

Materialverbrauch pro cm Aufbauhöhe	
Epoxyklebemörtel Weiss EKY 91	Quarzsand QS 98 , 3-5 mm
0,36 kg/m ²	0,73 kg/m ²







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 Mülheim 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 Bassersdorf, 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: 03/2025. 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.