



**MUREXIN**

[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

# Murexin Naturstein- teppich

Hochwertige Optik • extrem widerstands-  
fähig • dekorative Farbtöne • trittsichere  
und pflegeleichte Oberfläche



# Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten mit dem Murexin Natursteinteppich

Murexin Natursteinteppich ist ein dekorativer Bodenbelag für Boutiquen und Geschäftsräume, Hotelhallen und Autosalons, Hallenbäder und Kaffeehäuser, Loggien, Balkone, u.v.a.m. Der Natursteinteppich ist umweltfreundlich weil lösemittelfrei, frostsicher, rutschhemmend, weitgehend chemikalienbeständig und auf mineralischen Untergründen verlegbar.

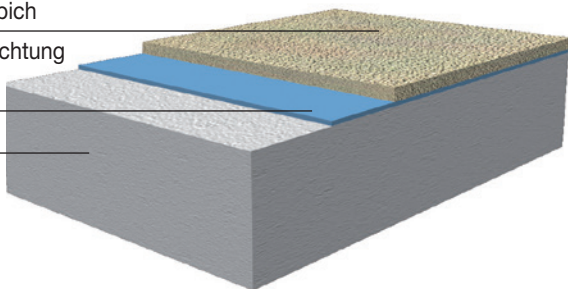
Natursteinteppiche sind auf einem selbsttragenden Untergrund wie Beton, Estrichbeton (Mindestschichtdicke 4,5 cm) oder Epoxyharzmörtel (Mindestschichtdicke 1,5 cm) mit darunterliegender, funktionierender Bauwerksabdichtung auszuführen. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind durch Mischung der verschiedenen Farben sehr vielfältig. Die Farbmischungen sind Naturprodukte und haben daher auch immer geringe Farbschwankungen – welche die Natürlichkeit des Belages besonders betonen.

Natursteinteppich

Optional Abdichtung

Grundierung

Untergrund



## Anwendung

### Im Innenbereich:

Böden für Schauräume, Geschäftslokale, Hoteleingänge, Bäderlandschaften, Sauna- und Wellnessbereiche, Gaststuben, Wintergärten etc.

### Im Außenbereich:

Böden in Laubengängen, auf Balkonen, Terrassen und Loggien, in Eingangsbereichen etc.

- Hochwertige Optik
- Dekorative Farbtöne
- Trittsichere Oberfläche
- Pflegeleichte Oberfläche
- Befahrbar
- Gleicht Unebenheiten des Untergrundes aus
- ca. 6 mm Schichtdicke

**Horizontal**

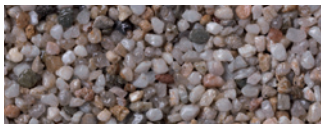
MUREXIN Natursteinteppich ohne Abdichtung

MUREXIN Natursteinteppich mit Abdichtung

<b>Grundierung zweilagig</b>	Epoxy Basisharz <b>EP 70 BM</b> Epoxy Grundierharz <b>GH 50</b> Express Coat <b>EC 60</b>	<b>Grundierung</b>	Abdichtungsgrund <b>AG 3</b>
<b>Absandung</b>	mit Quarzsand 0,3 – 0,8 mm im Überschuss	<b>Abdichtung</b>	Spezialabdichtung Spezialabdichtung Abstreuerung mit Quarzsand 0,6 – 1,2 mm im Überschuss
<b>Natursteinteppich grob</b>	Natursteinteppichharz <b>PU 1K</b> vermischt mit Marmorkiesel <b>Colorit MG 24</b>		
<b>Kopfversiegelung (optional*)</b>	Natursteinteppichharz <b>PU 1K</b>		

\*) Kann ggf. auf Wunsch sofort oder je nach Frequenz als Renovierungsversiegelung ausgeführt werden.

Marmorkiesel Colorit grob MG 24 (Körnung: ca. 2,0 – 4,0 mm)



natur



nebelgrau



gelbweiß



grün



beige



rot



rosé



rosa



braun



bunt



businessgrau



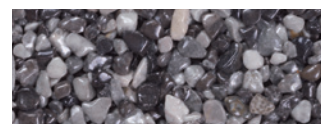
Kontrastmischung



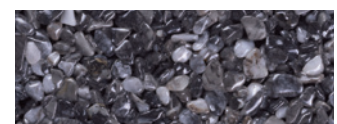
weiß



extraweiß



dunkelgrau



grauschwarz

**Anmischen**



1. Die gewünschte Farbmischung des Marmorkiesel **Colorit MG 24** grob wird mit dem Natursteinteppichharz **PU 1K** vermischt.

2. Hierzu wird das Bindemittel mit einem langsam laufenden Rührwerk (ca. 400 U/Min.) gründlich mit dem Naturkiesel vermischt.

3. Danach wird das Mischgut zur besseren Homogenisierung umgefüllt und neuerlich kurz aufgerührt.

# Verarbeitung

## Anforderungen an den Untergrund / Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss entsprechend den Anforderungen der IBF-Richtlinie – Industrieböden aus Reaktionsharz – trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteiligen oder artfremden Substanzen sein.

Minderfeste Schichten und Schlammereicherungen sind zu entfernen. Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z.B. Diamantschleifen, Kugelstrahlen vorzubereiten.

Eventuelle Unebenheiten sind mit einem Grobmörtel oder einer Kratzspachtelung zu egalisieren. Das Mischverhältnis zu Quarzsand richtet sich nach den auszubessernden Stellen. Vor der Verlegung des Natursteinteppichs sind die vorherigen Schichten ausgehärtet. (ca. 12 Stunden bei 20 °C).



Restfeuchtemessung



Vorbereiten durch Abschleifen des Untergrundes

**Restfeuchte max. 4 Gew. %, gemessen mit dem CM-Gerät.  
Untergrundtemperatur größer 12 °C und 3 K über Taupunkt  
Haftzugfestigkeit im Mittel 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
Haftzugfestigkeit kleinster Einzelwert 1,1 N/mm<sup>2</sup>**



Haftzugmessung

## Grundierung

Zur Sicherstellung einer einheitlichen Durchhärtung und zur Vermeidung einzelner klebriger Stellen ist es notwendig, den bereits gut gemischten Ansatz in ein sauberes Gefäß umzufüllen und neuerlich gut durchzumischen.

Als Grundierung, Spachtelung und als Untergrundverfestigung wird das Grundierharz Epoxy Basisharz **EP 70 BM** (verfüllt mit Murexin Quarzsand 0,1-0,5 mm) vollflächig aufgebracht. Die frische Grundierung wird danach mit Murexin Quarzsand 0,3-0,8 mm lose abgesandet. Aushärtezeit ca. 1 Tag.



## Abdichtung



Wenn eine Bauwerks-Abdichtung gefordert wird, ist die vorbehandelte, mit Epoxidharz grundierete und abgesandete Fläche mit Murexin Abdichtung zu behandeln.

Die Verarbeitung ist dem entsprechenden Produktfolder zu entnehmen.

## Verarbeitung - horizontale Flächen



Das Mischgut wird in den üblichen Schichtdicken (ca. 6 mm), mit einer Stiftrakel grob verteilt und anschließend verdichtet und geglättet.  
Optional: Die Kopfversiegelung erfolgt durch den Auftrag von Natursteinteppichharz **PU 1K** mittels Microroller.

## Sonderverarbeitung - vertikale Flächen



### freibewitterter Außenbereich

Für vertikale Flächen wird das Natursteinteppichharz **PU 1K** mit ca. 7% Stellmittel Natursteinteppich **SN 1K** angerührt und als Grundierung auf den Beschichtungsträger aufgespachtelt.



Danach wird die Restmenge (mit Stellmittel versetztes Natursteinteppichharz **PU 1K**) mit der 10-fachen Menge Marmorkiesel Colorit **MG 24** verfüllt und aufgespachtelt.

Mischungsverhältnis **MG 24 : PU 1K**  
(inkl. 7% **SN 1K**) = 10 : 1

Das Anmischen erfolgt in beiden Fällen mittels langsam laufenden Rührwerks und wird nass in nass in die Grundierung eingespachtelt. Dafür steht eine Verarbeitungszeit von 30-45 Minuten zu Verfügung.

### - NICHT freibewitterter Bereich - Innenbereich (ausgen. Nasszellen)

Alternativ kann als Haftvermittler - Murexin Steinpaste **SP 15** auf den Untergrund durch streichen, rollen oder mit dem Pinsel als Grundierung aufgetragen werden.

Danach wird die Steinpaste mit der 10-fachen Menge Marmorkiesel Colorit **MG 24** verfüllt und aufgespachtelt.  
Mischverhältnis **MG 24 : SP 15** = 10 : 1

## Balkonabschlussprofil



Mittels Handschleifgerät  
Vertiefung fräsen



Mittels EP-Kleber Profil versetzen

**Achtung:** Nicht bei starker Sonneneinstrahlung oder auf stark aufgeheizten Oberflächen arbeiten, da die Verarbeitungszeit stark verkürzt wird und Blasenbildung möglich ist.

**Hinweis:** Begehbar sind die Flächen nach ca. 10 Stunden. Vorsichtig belastbar nach 3 Tagen und eine vollständige Belastbarkeit ist nach ca. 7 Tagen gegeben.

## Grundieren



### Epoxy Grundierharz GH 50

- Niedrigviskos
- Höhere EDT
- EC1 PLUS
- Hautverträglicher



Niedrigviskoses, modifiziertes, lösemittelfreies, unpigmentiertes, geruchsneutrales Epoxidharz-Härterssystem in zwei Komponenten für universelle Verwendung im Bauwesen. Das Material ist sehr emissionsarm und kann je nach Bedarf bauseits mit feuergetrocknetem Quarzsand hoch verfüllt werden. Im Innen- und Außenbereich als Grundierung und Kratzspachtelung für Epoxy-Beschichtungen, zur Sanierung von Estrichrissen, Ausfüllen von Estrichhohlstellen im Injektionsverfahren, zur Herstellung von Mörtelmischungen mit Quarzsand zum Vergießen von Maschinenfundamenten und Stehern, sowie zur Herstellung von Dampfbremsen.

#### VERBRAUCH:

als Grundierung: ca. 0,25 kg/m<sup>2</sup>  
 als Kratzspachtelung: ca. 0,6 kg/m<sup>2</sup> pro mm bei  
 MV: 1:1 bis 1:2,5 mit QS: 0,1–0,2 bzw. 0,3–0,8 mm  
 als Grobmörtel: ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> pro cm, MV: 1:10,  
 QS: 0,063–3,5  
 als Dampfbremse: ca. 0,4 kg/m<sup>2</sup> (mind. 2 Lagen zu je 0,2 kg/m<sup>2</sup>)



### Epoxy Basisharz EP 70 BM

- Gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Höher viskos
- Geringeres Absetzverhalten



Niedrigviskoses, modifiziertes, lösemittelfreies, unpigmentiertes, Epoxidharz-Härterssystem in zwei Komponenten für universelle Verwendung im Bauwesen. Das Material ist emissionsarm und kann je nach Bedarf bauseits mit feuergetrocknetem Quarzsand verfüllt werden. Im Innen- und Außenbereich als Grundierung und Kratzspachtelung für Epoxy-Beschichtungen, zur Sanierung von Estrichrissen, Ausfüllen von Estrichhohlstellen im Injektionsverfahren, zur Herstellung von Mörtelmischungen mit Quarzsand zum Vergießen von Maschinenfundamenten und Stehern, sowie zur Herstellung von Dampfbremsen.

#### VERBRAUCH:

Grundierung: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>  
 Kratzspachtelung: ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup> pro mm bei MV: 1:1  
 bis 1:2 mit QS: 0,1–0,2 / 0,1–0,5 / 0,3–0,8 mm  
 Grobmörtel: ca. 3 kg/m<sup>2</sup> pro cm, MV: 1:7,  
 QS: 0,063–3,5  
 als Dampfbremse: ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> (mind. 2 Lagen zu je 0,2–0,25 kg/m<sup>2</sup>)



### Express Coat EC 60

- Extrem schnellreaktiv
- In 60 Minuten überarbeitbar (bei 23 °C)



Lösemittelfreies, schnellreaktives, transparentes, 2-komponentiges Reaktionsharzsystem für Oberflächenschutzsysteme im Industriebodenbereich. Zur Grundierung von mineralischen Untergründen, als Einstreuschicht für Chipsabstreungen, sowie zur Versiegelung von volldeckend abgechipsten Schichten. Empfohlen zur schnellen Schienenverklebung in Kombination mit Tixotropiermittel Epoxy TE 2K.

#### VERBRAUCH:

als Grundierung: ca. 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> auf mineralischen Untergrund  
 als Einstreuschicht: ca. 0,4–0,5 kg/m<sup>2</sup> für Chipsabstreungen  
 Einstreuchips: ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> pro Lage volldeckend (im Überschuss)  
 als Kopfversiegelung: ca. 0,25–0,35 kg/m<sup>2</sup> auf abgechipsten Schichten  
 Grobmörtel: ca. 3 kg/m<sup>2</sup> pro cm, MV: 1:7,  
 QS: 0,063–3,5

## Natursteinteppich und Reaktionsharzbeläge



### Natursteinteppichharz PU 1K

- **Lösemittelfrei**
- **Geruchlos**
- **Diffusionsoffen**
- **Transparent und lichtecht**
- **Einkomponentig**

Einkomponentiges, starres und lichtechtes Polyurethanharz. Das geruchlose Produkt härtet mit Luftfeuchtigkeit aus, wobei ein Bindemittelfilm mit sehr guter Klimabeständigkeit und Scheuerfestigkeit entsteht. Die kreativen und dekorativen MUREXIN Natursteinteppiche finden auf sämtlichen privaten, öffentlichen und geschäftlichen Bereichen im Innen- und Außenbereich Anwendung, insbesondere Terrassen, Laubengänge, Verkaufs-, Ausstellungs- und Präsentationsflächen, Empfangshallen und Wohnbereichen.

#### VERBRAUCH:

bei 6 mm Schichtdicke: 25 kg Marmorkiesel Colorit grob MG 24 + 1,25 kg Bindemittel (reicht für ca. 2 m<sup>2</sup>)



### Marmorkiesel Colorit grob MG 24

- **Lichtecht**
- **Naturfarben**
- **Natürliche Farbvielfalt**

Marmorkiesel sind natürliche mineralische Rohstoffe. Mehrfach gewaschener feuergetrockneter Marmorkiesel, frei von Huminstoffen und sonstigen Verunreinigungen. Geringe vorkommensbedingte Toleranzen können daher möglich sein. Zur Herstellung von Natursteinteppichen in Wohnräumen, Bädern, Küchen, Fluren, Treppen, Ausstellungsräumen, Autohäusern, Ladenflächen, Beauty-, Fitness- und Wellnessbereichen, Büro- und Praxisräumen, Messeständen, Bars, Discotheken, Gaststätten etc.

**VERBRAUCH:** bei 6 mm Schichtdicke: ca. 12,5 kg/m<sup>2</sup>



### Stellmittel Natursteinteppich SN 1K

- **Gutes Verdickungsvermögen**
- **Leicht einmischbar**
- **Geringer Verbrauch**

Das Stellmittel Natursteinteppich SN 1K ist ein hocheffizientes Zusatzmittel für die Erhöhung der Standfestigkeit von Natursteinteppichharz PU 1K. Im Innen- und Außenbereich. Durch Zugabe von Stellmittel Natursteinteppich SN 1K in das Natursteinteppichharz PU 1K werden die technischen Eigenschaften, insbesondere Viskosität und Verarbeitungszeit verändert. Die Aushärtezeit des Natursteinteppiches wird dadurch verlängert.

**VERBRAUCH:** Die Dosierung zum Grundieren und Anmischen des Natursteinteppichharzes ist von den Umgebungsbedingungen abhängig. Empfehlung ca. 6–8 % des Bindemittels



### Steinpaste SP 15

Gebrauchsfertige, lösemittelfreie Dispersionspaste mit hervorragenden Klebeeigenschaften. Im Innen- und nicht direkt bewitterten Außenbereich als Bindemittel zur Verarbeitung von Natursteinteppichen auf senkrechten, mineralischen Flächen. Als Vielweckkleber zum Verkleben von z.B. Holz, Styropor usw...  
Genauere Verbrauchangaben sind am Objekt zu ermitteln.

#### VERBRAUCH:

ca. 2,25 kg/m<sup>2</sup>

ca. 1,0 kg/m<sup>2</sup> als vorgespachtelte Haftschrift

ca. 1,25 kg/m<sup>2</sup> für Natursteinteppich (in 6 mm Schichtdicke)

## Zubehör



### Winkelabschlussprofile

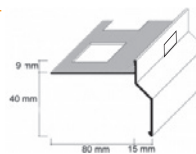
Winkelabschlussprofil in vielen Ausführungsvarianten für einen sauberen, formschönen Abschluss bei Fliesenkanten und Natursteinteppichen. Neben dem formschönen Abschluss von Kanten dient das Produkt auch dem Schutz dieser und kann zudem als dekorativer Übergang verschiedener Belagsarten verwendet werden.

**AUSFÜHRUNGEN:** Messing, Edelstahl V2A, Alu eloxiert, Alu bunt beschichtet



### Epoxy Reiniger EP V4

Reinigungsmittel für Werkzeuge und Arbeitsgeräte, die mit Anstrichen oder Beschichtungsmaterialien auf Epoxidharzbasis verschmutzt sind.



### Natursteinteppich Balkonabschlussprofil

Winkelförmiges, grau pulverbeschichtetes Aluminiumprofil für den Randabschluss von Murexin Natursteinteppichbelägen mit gelochtem Falz. Für den formschönen Abschluss freier Stirnseiten von Balkonen und Terrassen.



[www.murexin.com](http://www.murexin.com)

### **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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:logistyka@murexin.pl)

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

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

#### **Rumänien: SC MUREXIN ROMANIA SRL**

RO-020111 Bucuresti, Soseaua Pipera, nr. 55c, sector 2  
Tel.: +4021/252 62 51,  
E-Mail: [info@murexin.ro](mailto:info@murexin.ro)

#### **Frankreich: Murexin France Sari,**

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

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

HR-10010 Zagreb, Bani 96 - Buzin  
E-Mail: [info@murexin.hr](mailto:info@murexin.hr)

#### **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](mailto: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](mailto:info@murexin.com)

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Ausgabe: 1/2019. 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.

