

Tipps für
Hobby-Gärtner

Moderner Bodenbelag versiegelt mit Epoxidharz



Ästhetik trifft Funktionalität

Besuchen Sie uns bei



Natürliche Materialien gewinnen im modernen Innen- und Außenausbau zunehmend an Bedeutung. Ein besonders ausdrucksstarker und langlebiger Bodenbelag ist der aus feinkörnigem Naturstein, wie z. B. **Rheinkies der Körnung 16/32**, der in **Fliesenkleber verlegt** und anschließend mit **Epoxidharz versiegelt** wird. Diese Kombination vereint natürliche Optik, hohe Belastbarkeit und moderne Verarbeitungstechniken.

Materialeigenschaften von # 426 Rheinkies 16/32

Rheinkies ist ein rundgeschliffenes Naturgestein, das durch jahrelange Bewegung im Flussbett seine charakteristische Form und Farbvielfalt erhält. Die Körnung **16/32 mm** sorgt für eine markante, strukturierte Oberfläche mit hoher optischer Tiefe. Farblich reicht Rheinkies von Grau- und Beigetönen bis hin zu warmen Braun- und Anthrazitnuancen, wodurch sich individuelle Gestaltungsvarianten realisieren lassen.



Aufbau und Verlegung des Bodenbelags

Die Herstellung dieses Bodenbelags erfolgt in mehreren präzise aufeinander abgestimmten Arbeitsschritten:

1. Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, eben, trocken und frei von Staub oder Trennmitteln sein. Je nach Untergrund (Beton, Estrich) wird eine Grundierung aufgetragen, um eine optimale Haftung zu gewährleisten.

2. Auftragen des Fliesenklebers

Ein flexibler, hochwertiger Fliesenkleber wird mit einer Zahnkelle gleichmäßig auf den Untergrund aufgebracht. Er dient als Bettung für den Rheinkies und sorgt für dauerhafte Haftung.

3. Einlegen des Rheinkieses 16/32

Der gewaschene und getrocknete Rheinkies wird gleichmäßig in den frischen Fliesenkleber eingestreut und leicht angedrückt. Dabei ist auf eine gleichmäßige Verteilung und eine harmonische Oberfläche zu achten.

4. Aushärtung und Reinigung

Nach dem Abbinden des Klebers werden lose Steine entfernt und die Oberfläche gründlich gereinigt, um Staub oder Rückstände zu beseitigen.



Versiegelung mit Epoxidharz

Nach vollständiger Trocknung erfolgt die **Versiegelung mit Epoxidharz**. Das Harz wird flüssig aufgetragen und dringt in die Zwischenräume des Kiesel ein. Nach dem Aushärten entsteht eine feste, geschlossene und dennoch strukturierte Oberfläche. Epoxidharz, klar oder auch gefärbt, erhält man im Malerfachbedarf, in Baumärkten und auch im Internet. Es ist immer genau Verarbeitungshinweise zu befolgen.

Die Epoxidharzversiegelung bietet mehrere Vorteile:

- hohe Abrieb- und Druckfestigkeit
- wasser- und schmutzabweisend
- chemikalienbeständig
- pflegeleicht und langlebig

Je nach Wunsch kann das Harz glänzend, seidenmatt oder rutschhemmend eingestellt werden.

Einsatzbereiche und Vorteile

Dieser Bodenbelag eignet sich sowohl für **Innenräume**, z. B. Wohnbereiche, Bäder, Flure, Showrooms, als auch für **überdachte Außenbereiche**. Die natürliche Optik schafft ein hochwertiges, zeitloses Ambiente, während die robuste Verarbeitung auch stark frequentierten Bereichen standhält.

Vorteile auf einen Blick:

- einzigartige, natürliche Optik
- hohe mechanische Belastbarkeit
- individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- lange Lebensdauer
- moderne, fugenlose Anmutung



Alternative Gesteine für solch eine Bodengestaltung

Ebenso kann jeder Ziersplitt (siehe Katalog S. 12 ff.) in kleineren Körnungen für solch eine Bodengestaltung verwendet werden. Es ist immer zu beachten, dass je höher die Körnung ist umso höher ist auch der Bodenaufbau. Bei Neubauten kann dies leicht berücksichtigt werden. Bei Renovierungen hingegen kann es zu weiteren Umbaumaßnahmen kommen, wie z. B. kürzen von Türzargen und Türen.



Fazit

Ein Bodenbelag aus Rheinkies 16/32, verlegt in Fliesenkleber und versiegelt mit Epoxidharz, verbindet Natur und moderne Technik auf eindrucksvolle Weise. Er ist nicht nur ein optisches Highlight, sondern auch eine langlebige und funktionale Lösung für anspruchsvolle Wohn- und Gewerbebereiche.

Gerne beraten wir Sie zu dem Thema in unserem Werksbüro oder auch telefonisch.

Erdenwerk Mannheim

Kontakt:

Kirschgartshäuser Straße 2a
68307 Mannheim-Scharhof

Tel. 0621 / 78 87 66 5
Fax. 0621 / 77 18 96

www.erdenwerk-mannheim.de
info@erdenwerk-mannheim.de

Betriebszeiten:

Mo. – Fr. 6:30 – 17:00 Uhr (März – Okt.)
Mo. – Fr. 7:00 – 17:00 Uhr (Nov. – Feb.)
Sa. 8:00 – 13:00 Uhr (ganzjährig)



Besichtigen Sie auch unseren Schaugarten direkt am Erdenwerk:

Besuchen Sie uns bei



Sie benötigen fachmännische Unterstützung?

Dann wenden Sie sich gerne an Weiland Grünbau,
Stabhalterstraße 27, 68307 Mannheim, Tel. 0621 7777-10

weiland
GRÜNBAU