

TECHNISCHES MERKBLATT

Kiesel Dämmunterlage

Dämmunterlage

- baut Quellkräfte ab
- zur mechanischen Entkopplung
- für bauphysikalisch ungünstige Untergründe
- emissionsgeprüftes Produkt nach DIBt-Grundsätzen
- schafft ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima



BESCHREIBUNG

PU-Elastomer gebundenes, feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis mit Kork zur Trittschalldämmung, Entkopplung und Spannungsreduzierung vor der Verlegung von Parkett, textilen und elastischen Bodenbelägen. Insbesondere geeignet für Problemlösungen auf Altuntergründen mit fest anhaftenden Klebstoff- und Spachtelmassenschichten, Spanplatten, Trockenestrichen, Calciumsulfatestrichen, Gussasphalt.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss nach VOB Teil C, DIN 18356 Parkett- und Holzpflasterarbeiten, DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten sowie dem Stand der Technik geprüft und verlegereif sein. Untergründe gemäß aktuellem Merkblatt BEB "Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen" sowie Merkblatt TKB-8 vorbereiten. Der Untergrund muss sauber, rissfrei, fest, trocken und trennmittelfrei sein. Zum Ausgleichen von Unebenheiten die Untergründe mit geeigneten **Kiesel** Vorstrichen/Grundierungen behandeln und mit geeigneten **Kiesel** Spachtelmassen ausgleichen.

VERARBEITUNG

Kiesel Dämmunterlage vollflächig und quer zur späteren Verlegerichtung des Oberbelages im Raum auslegen und grob zuschneiden. Danach mindestens 24 Stunden entspannen und akklimatisieren lassen. Nach der Akklimatisierung passgenau zuschneiden und die Bahnen zur Mitte des Raumes zurückschlagen. Danach den geeigneten Klebstoff auftragen und die **Kiesel Dämmunterlage** in das Klebstoffbett einlegen und sorgfältig anreiben und anwalzen. Die zweite Hälfte des Raumes auf die gleiche Weise bearbeiten.

Nach einer ausreichenden Trocknungszeit des Klebstoffs erfolgt die Verklebung des ausgewählten Bodenbelages/Parketts auf die Dämmunterlage mit dem geeigneten Klebstoff. Bei textilen oder elastischen Bodenbelägen kann vor der Verklebung die Unterlage mit der Produktkombination Renovier-Spachtel-Grundierung **Okamul RSG Plus** und **Servoplan Ki 300** dünn abgespachtelt werden.

Der für die Belagsverklebung ausgewählte Klebstoff ist auch für die Verklebung der Dämmunterlage zu verwenden.

geeignete Klebstoffe	Verlegung der Dämmunterlage
Bakit PU-P / Bakit PU-1K	mit Zahnung TKB B3
Bakit EK neu / Bakit FPK / Bakit ESP	
Okatmos® star 100 / Okatmos® star 100 Plus	mit Zahnung TKB A2
Okatmos® EE 19	
Okatmos® star 600	mit Zahnung TKB B1
Okatmos® EN 30 / Okatmos® ET 6	
Okatmos® L 14	

Die Verarbeitungsrichtlinien sowie die für den Belag/Parkett notwendige Zahnung bitte dem technischen Merkblatt des jeweiligen Klebstoffs entnehmen.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Anwendungsgebiet	innen																		
Brandverhalten	Efl (ISO 11925 / EN 13501)																		
Wärmedurchlasswiderstand	3,0 mm Dicke: 0,04 m ² K/W																		
Zugfestigkeit	ca. 0,8 N/mm ²																		
Dichte	550 kg/m ³ (Raumgewicht)																		
Bahnenbreite	1.000 mm (± 1,5 %)																		
Dicke	2 mm, 3 mm, 5 mm (± 1,5 %)																		
Rollenlänge	siehe Verpackung/Palettierung (± 1,5 %)																		
Trittschallverbesserung	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">(ISO 140-8 / ISO 717-2)</div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; text-align: center;">= 19 dB</td> <td>mit 2 mm verklebt unter 3 mm PVC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">= 20 dB</td> <td>mit 3 mm verklebt unter 3 mm PVC</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">= 16 dB</td> <td>mit 2 mm verklebt unter 2,5 mm Lino</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">= 25 dB</td> <td>mit 2 mm verklebt unter Teppich</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">= 17 dB</td> <td>mit 2 mm mit 8 mm Laminat</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">= 16 dB</td> <td>mit 2 mm mit 10 mm Fertigparkett</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">= 18 dB</td> <td>mit 2 mm verklebt unter 10 mm Massivparkett</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">= 18 dB</td> <td>mit 3 mm verklebt unter 16 mm Massivparkett</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">= 19 dB</td> <td>mit 2 mm verklebt unter 10 mm Zweischichtparkett</td> </tr> </table>	= 19 dB	mit 2 mm verklebt unter 3 mm PVC	= 20 dB	mit 3 mm verklebt unter 3 mm PVC	= 16 dB	mit 2 mm verklebt unter 2,5 mm Lino	= 25 dB	mit 2 mm verklebt unter Teppich	= 17 dB	mit 2 mm mit 8 mm Laminat	= 16 dB	mit 2 mm mit 10 mm Fertigparkett	= 18 dB	mit 2 mm verklebt unter 10 mm Massivparkett	= 18 dB	mit 3 mm verklebt unter 16 mm Massivparkett	= 19 dB	mit 2 mm verklebt unter 10 mm Zweischichtparkett
= 19 dB	mit 2 mm verklebt unter 3 mm PVC																		
= 20 dB	mit 3 mm verklebt unter 3 mm PVC																		
= 16 dB	mit 2 mm verklebt unter 2,5 mm Lino																		
= 25 dB	mit 2 mm verklebt unter Teppich																		
= 17 dB	mit 2 mm mit 8 mm Laminat																		
= 16 dB	mit 2 mm mit 10 mm Fertigparkett																		
= 18 dB	mit 2 mm verklebt unter 10 mm Massivparkett																		
= 18 dB	mit 3 mm verklebt unter 16 mm Massivparkett																		
= 19 dB	mit 2 mm verklebt unter 10 mm Zweischichtparkett																		
Reißdehnung	ca. 30 %																		
Stuhlrolleneignung	geeignet																		
Lagerung	stehend, trocken																		

WICHTIGE HINWEISE

Das Stuhlrollen- und Eindruckverhalten von Bodenbelägen kann sich in Verbindung mit der Kiesel Dämmunterlage verändern.

Auf der **Kiesel Dämmunterlage** nur Beläge oder Parkett verlegen, die vom Hersteller freigegeben sind.

Die Verarbeitungsrichtlinien der Parkett- oder Bodenbelagshersteller sind generell zu beachten.

Durch Lichteinfluss verändert sich die Farbe der Unterlage. Dies hat jedoch keinen Einfluss auf die Qualität und die angegebenen technischen Werte.

Holzpflaster RE nur auf 2 mm dickem Dämmbelag verkleben.

Ausschließlich Parkett mit Nut- und Federverbindung auf 2 mm oder 3 mm Dämmunterlage verkleben.

VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
2 mm: 30 lfm x 1 m = 30 m ² Rolle	60273	4015705602738
3 mm: 20 lfm x 1 m = 20 m ² Rolle	60274	4015705602745
5 mm: 16 lfm x 1 m = 16 m ² Rolle	60277	4015705602776

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 21.04.2021/lo