

Schwer entflammbare Dämmunterlage

UZIN RR 189 Plus FR

Flammhemmende, klebbare, elastische Dämmunterlage unter textilen und elastischen Bodenbelägen

Anwendungsbereiche:

Klebbare, elastische Dämmunterlage auf Kork-Schaum-Granulat-Basis, unter verklebten textilen und elastischen Bodenbelägen im Innenbereich.

Speziell für Objekte im Gewerbebereich mit erhöhten Anforderungen hinsichtlich des Brandschutzes.

Geeignet unter / für:

- ▶ textilen Bodenbelägen
- ▶ textilen Prallwandbelägen in Sportstätten
- ▶ PVC/CV-Belägen mit EN 685 33-43 (K5)
- ▶ Parkettböden mit Nut- und Feder, auf 3 mm UZIN 189 Plus FR
- ▶ saugfähige und nicht saugfähige, ebene und ggf. gespachtelte Untergründe
- ▶ den Wohn- und Gewerbebereich, im Neubau, insbesondere im Renovierungs- und Sanierungsbereich und auf Untergründen mit schlechter Trittschall- und Wärmedämmung

Die Eignung des Gesamtaufbaus für Warmwasser-Fußbodenheizungen und Stuhlrollenbeanspruchung nach DIN EN 12 529 sowie das Eindruckverhalten muss jeweils geprüft werden (siehe „Wichtige Hinweise“).

Produktvorteile / Eigenschaften:

Flexible, gut plan liegende Unterlage in Bahnen. Ermöglicht den maßgeschneiderten Einbau von Gehkomfort, Trittschall- und Wärmedämmung auf schlecht gedämmten Untergründen. Macht Böden trittelastisch und fußwarm. Vermindert im Treppenbereich Schallübertragungen und vorzeitigen Belagsverschleiß durch Stoß- und Schlagbeanspruchung.

Aufgrund der ausgeprägten Oberflächengüte mit poröser, dampfdurchlässiger Struktur und geschliffener Oberfläche auch für die Direktverklebung mit Kunststoffbelägen (siehe „Wichtige Hinweise“) ohne die sonst erforderliche Zwischenspachtelung geeignet.



Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen

Materialbasis: Polyurethanegebundenes Mischgranulat aus Kork und PUR-Weichschaum mit flammhemmenden Zusätzen.

- ▶ Leicht zu schneiden und zu verlegen
- ▶ Sehr gut plan liegend
- ▶ Ausgeprägte Oberflächengüte
- ▶ Gutes Rückstellvermögen
- ▶ Dampfdurchlässig und atmungsaktiv
- ▶ Wasser- und reinigungsbeständig
- ▶ Flammhemmend
- ▶ Trittschall- und wärmedämmend
- ▶ Erhöht den Geh- und Wohnkomfort

Technische Daten:

Lieferform:	Bahnen in Rollen		
Bahnenbreite:	1 m		
Farbe:	graubraun meliert		
Lagerfähigkeit:	mind. 24 Monate		
Brandverhalten:	Flammhemmend eingestellt. Erfüllt im Brandtest die Anforderungen B _{fl} -s1 nach DIN EN 13 501-1		
Raumgewicht:	ca. 360 kg / m ³		
Materialdicke:	mm	3	4
Bahnenlänge:	m	40	30
Flächengewicht:	kg/m ²	1,08	1,44
TVM nach DIN 52 210:*	dB	18	19
WDW nach DIN 52 612:**	m ² K/W	0,05	0,06

* TVM = Trittschallverbesserungsmaß ohne Belag, siehe „Wichtige Hinweise“.
** WDW = Wärmedurchlasswiderstand ohne Belag.

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss eben, fest, rissfrei, trocken, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen. Untergrund entsprechend mitgeltender Normen und Merkblätter prüfen und bei Mängeln Bedenken anmelden.

Untergrund gründlich absaugen, dann grundieren und spachteln. Je nach Untergrund bzw. Einsatzbereich geeignete Grundierungen und Spachtelmassen der UZIN Produktübersicht entnehmen.

Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte beachten.

Verarbeitung:

Verlegen der Unterlage:

Unterlagsbahnen parallel zur vorgesehenen Bahnrichtung des Belags, aber mit mind. 20 cm versetztem Stoß, auslegen und zuschneiden. Kopf- und Längsnähte beschneiden, falls erforderlich.

Bahnen nach den Fachregeln für „Bodenbelagarbeiten“ verlegen. Produktdatenblätter der verwendeten Klebstoffe (siehe Klebstoffdaten) beachten.

Kleben der Oberbelagsbahnen:

Belag frühestens 24 – 48 Std. nach dem Verlegen der Unterlage verkleben. Die Nähte der Belagsbahnen sollen parallel, aber mind. 20 cm versetzt zu den Stößen der Unterlage angeordnet sein.

Vor der Verklebung von Mehrschichtparkett auf UZIN RR 189 Plus FR, anwendungstechnische Beratung einholen.

Klebstoffdaten:

Verkleben der Dämmunterlage	Zahnung	Ablüftezeit	Verbrauch
Auf saugfähigen Untergründen UZIN UZ 57	B 1	ca. 5 – 15 Min.	ca. 350 – 450 g / m ²
Auf nicht saugfähigen Untergründen UZIN KE 2000 S	A2	10 – 40 Min.	250 – 320 g / m ²
Verkleben der Oberbeläge auf UZIN RR 189 Plus FR	Zahnung	Ablüftezeit	Verbrauch
Textile Beläge UZIN UZ 57	B 1	5 – 15 Min.	350 – 400 g / m ²
PVC/CV Beläge UZIN KE 2000 S	A5/A2	20 – 40 Min.	180 – 320 g / m ²
Linoleum auf Druckverteilerschicht aus Armierungsgewebe, PU Spachtelung und UZIN KE 603	B1/B2	0 – 15 Min.	400 – 450 g / m ²

Wichtige Hinweise:

- ▶ Rollen stehend lagern. Bei trockener Lagerung mind. 24 Monate lagerfähig.
- ▶ Am besten verarbeitbar bei 18 – 25 °C, Bodentemperatur über 15 °C, rel. Luftfeuchte unter 75 %. Niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchte verlängern, hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchte verkürzen die Einlege-, Abbinde- und Trocknungszeit der verwendeten Klebstoffe.
- ▶ Das jeweils angegebene Trittschallverbesserungsmaß ist ein unter Normbedingungen ermittelter Richtwert. Aufgrund der, für jedes Gebäude, individuellen Akustik und der jeweils eingesetzten Materialien sowie ggf. Aufbauten können die Werte abweichen. Zur Ermittlung des tatsächlich erreichten Trittschallverbesserungsmaßes muss die Messung und deren Bewertung unter Realbedingungen erfolgen.
- ▶ Das Stuhlrollen- und Eindruckverhalten von Bodenbelägen kann sich in Verbindung mit Dämmunterlagen verändern. PVC/CV-Beläge müssen für die Verklebung auf UZIN RR 189 Plus FR der Beanspruchungsklasse EN 685 33-43 (K5) entsprechen.
- ▶ Manche Beläge erreichen im Aufbau mit Dämmunterlagen die Stuhlrolleneignung nicht dauerhaft. Solche Beläge erfordern den Einsatz von Carbon-Flexunterlagen im Stuhlrollenbereich. Im Zweifel beim Belagshersteller nachfragen oder anwendungstechnische Beratung einholen.
- ▶ Vor der Verlegung von Linoleum muss die Unterlage zur Lastverteilung mit UZIN Armierungsgewebe verstärkt und anschließend mit UZIN KR 410 geglättet werden.
- ▶ Vor Verlegung von Linoleum, Kautschuk-Belägen oder Parkett auf der Unterlage anwendungstechnische Beratung einholen.
- ▶ Auf Fußbodenheizungen sollen Bodenbeläge in Anlehnung an DIN EN 1264 einen WDW von 0,15 m² K/W nicht übersteigen. Der WDW der Doppelschicht Unterlage / Belag ergibt sich als Summe von deren Einzel-WDW-Werten.
- ▶ Allgemein anerkannte Regeln des Fachs und der Technik für die Bodenbelags- und Parkett-Verlegung, sowie die jeweils gültigen, nationalen Normen berücksichtigen. (z. B. EN, DIN, VOB, Ö-NORM, SIA, u. a.) Mitgeltend bzw. zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen und Merkblätter:
 - DIN 18 356 „Parkettarbeiten“, Ö-Norm B 2218
 - DIN 18 357 „Holzpflasterarbeiten“
 - DIN 18 365 „Bodenbelagsarbeiten“, Ö-Norm B 2236
 - ZDB-Merkblatt „Elastische Bodenbeläge, textile Bodenbeläge und Parkett auf beheizten Fußbodenkonstruktionen“
 - TKB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten“
 - BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“
 - TKB-Merkblatt „Kleben von Parkett“
 - TKB-Merkblatt „Kleben von textilen Bodenbelägen“

Arbeits- und Umweltschutz:

Die Unterlage selbst macht keine besonderen Arbeitsschutzmaßnahmen erforderlich. Die Hinweise zum Arbeits- und Umweltschutz in den Produktdatenblättern der mitverwendeten Verlegewerkstoffe sind zu beachten.

Entsorgung:

Verschnittreste sowie Verbund aus Belag und Unterlage sind Baustellenabfall.