

Renoviervlies

UZIN RR 201

Glasfaserarmierung-Verbundsystem

Anwendungsbereiche:

Glasfaser-Renoviervlies mit extremer Zugfestigkeit und enorm armierender Wirkung im Verbundsystem mit UZIN Grundierungen und Spachtelmassen. Für die Sanierung von Untergründen mit schlechter Tragfähigkeit, Rissen, Übergängen und auf schwingungsgefährdeten Untergründen.

UZIN Renoviervlies RR 201 wird im Verbundsystem ergänzt durch die Rissbrücke UZIN RR 203, für Risse von 3 – 5 mm Breite und durch UZIN Armierungsfasern für Spachtelungen über 5 mm Dicke.

Geeignet für:

- ▶ wechselnde Untergründe
- ▶ Übergänge bei Ausbrüchen / Estrichergänzungen
- ▶ Altuntergründe mit fest anhaftenden Spachtelmassen- und Klebstoffschichten
- ▶ Untergründe mit einer Rissbreite bis 3 mm
- ▶ Untergründe mit einer Rissbreite von 3 – 5 mm im System mit UZIN RR 203
- ▶ Estriche aller Art, Rohbeton
- ▶ Rohbeton
- ▶ Holzdielenböden, Spanplatten
- ▶ Fertigteilestriche
- ▶ Stein- und Keramikuntergründe
- ▶ Hohlraum- / Doppelböden
- ▶ Trittschall- und Entkoppelungsplatten
- ▶ Hohe Beanspruchung im Wohn-, Gewerbe- und Industriebereich, z. B. Krankenhäusern, Einkaufszentren
- ▶ Warmwasser-Fußbodenheizung



Verarbeitung von UZIN NC 170 LevelStar auf lose ausgelegtem Renoviervlies UZIN RR 201



Produktvorteile / Eigenschaften:

Nach dem Ausgießen der UZIN Spachtelmassen auf das lose verlegte Renoviervlies, löst sich das Bindemittel das die Fasern der Matte zusammenhält. Die Fasern werden vollständig von Spachtelmasse ummantelt und wirken armierend in alle Richtungen. Die hohe Zugfestigkeit und der ideale Gleitwiderstand der Fasern ermöglicht die Überbrückung von Rissen. Das Verbundsystem kann dadurch Dehnungen und Schwingungen aus dem Unterboden aufnehmen und ableiten. Durch den Einsatz von UZIN RR 201 kann der Rückbau von Altuntergründen in vielen Fällen vermieden werden. Aufwändige Untergrundvorarbeiten können entfallen. Spart gegenüber anderen Renovierungsverfahren Zeit und Kosten, und minimiert auch Staub-, Geruch- und Lärmbelastung.

Materialbasis: Alkalibeständige Glasfasern, nach DIN 1259-1, fixiert mit wasserlöslichem Binder.

- ▶ Extreme Zugfestigkeit
- ▶ Hoher Elastizitätsmodul
- ▶ Stark armierend
- ▶ Rissüberbrückend
- ▶ Geringe Aufbauhöhe, ab 5 mm
- ▶ Dauerhaft alkalibeständig
- ▶ Nicht brennbar

Technische Daten:

Lieferform:	Bahnen in Rollen
Bahnenbreite:	1,05 m
Bahnenlänge:	75 m
Rollengewicht:	ca. 10 kg
Flächengewicht:	ca. 120 g / m ²
Lagerfähigkeit:	mind. 2 Jahre
Farbe:	weiß
Zugfestigkeit am Spinnfaden:	1700 N / mm ²
Elastizitätsmodul:	72.000 N / mm ²
Brandverhalten:	nicht brennbar (A1)

Untergrundvorbereitung:

Altuntergründe möglichst weitgehend von Klebstoff- und Spachtelschichten sowie von losen Teilen befreien. Evtl. Fehlstellen im Estrich mit geeignetem Mörtel ergänzen. Untergrund gründlich absaugen. Den gereinigten Untergrund mit geeigneter UZIN Grundierung grundieren; meist genügt die Dispersionsgrundierung UZIN PE 360. Risse bis 3 mm Breite müssen nicht kraftschlüssig geschlossen werden. Risse von 3 – 5 mm Breite mit Rissbrücke UZIN RR 203 lt. Produktdatenblatt überarbeiten. Achtung! konstruktive Bauwerkstrenn- und Dehnfugen können nicht überarbeitet werden. Sie müssen bis zum Oberbelag übernommen werden.

Produktdatenblätter der mitverwendeten Produkte beachten.

Verarbeitung:

1. Renoviervlies abrollen und mit der Schere zuschneiden. Bahnen vollflächig mit 2 cm Überlappung auf den vorbereiteten Untergrund lose auslegen.
2. UZIN Spachtelmasse anrühren und mit der Glättkelle (kein Raket) in einer Schichtdicke von mind. 5 mm verteilen und glätten und sofort mit der geeigneten UZIN Stachelentlüftungsrolle im Kreuzgang gründlich stacheln. Die erforderliche Schichtdicke in einem Arbeitsgang auftragen.
3. Bei einer Spachtelschicht von mehr als 5 mm Dicke stets 1 Beutel UZIN Armierungsfaser je 25 kg Spachtelmasse beim Anrühren der Spachtelmasse zugeben.
4. Alle selbstverlaufenden UZIN Spachtelmassen sind pumpfähig. Bei großen Flächen ab ca. 400 m², lohnt sich häufig das Einbringen der Spachtelmasse mit kontinuierlich mischenden „Schneckenpumpen mit Nachmischer“, z. B. von den Herstellern m-tec, P.F.T., und weiteren.

Anwendungstabelle:

Mögliche UZIN Spachtelmassen im Verbund-System mit:

- Renoviervlies UZIN RR 201 und
- Rissbrücke UZIN RR 203

Untergründe	Spachtelmasse	Amierfaser-Zugabe
Marode Zementestriche Alt-/Mischuntergründe	UZIN NC 170 LevelStar	ab 5 mm Dicke
Marode Calciumsulfateestriche Alte Gussasphaltestriche Alt-/Mischuntergründe	UZIN NC 110	ab 5 mm Dicke
Marode Zement- und Calciumsulfateestriche vor der Verlegung von Parkett	UZIN NC 174 UZIN NC 172 BiTurbo	ab 5 mm Dicke
Marode Zement- und Calciumsulfateestriche vor der Verlegung von Stein/Keramik	codex FM 50 Turbo	ab 5 mm Dicke
Holzuntergründe, Holzdielen	UZIN NC 170 LevelStar UZIN NC 160 UZIN NC 110	Bei jeder Dicke

Wichtige Hinweise:

- ▶ Mit UZIN Renoviervlies und UZIN Rissbrücke können viele Altuntergründe „gerettet“ werden, die im Normalfall nicht sanierbar wären. Die Beurteilung und Sanierung solcher Untergründe setzt jedoch Erfahrung und fundiertes Fachwissen voraus. Daher im Zweifelsfall stets anwendungstechnische Beratung einholen.
- ▶ Rollen stehend lagern. Bei trockener Lagerung mind. 2 Jahre lagerfähig.
- ▶ Die Materialien des UZIN-Verbund-Systems sind am besten verarbeitbar bei 18 °C – 25 °C, Bodentemperatur über 15 °C, rel. Luftfeuchtigkeit unter 75 %. Niedrigere Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern, hohe Temperaturen und niedrige Luftfeuchtigkeit verkürzen die Abbinde- und Trocknungszeiten der eingesetzten Grundierungen und Spachtelmassen.
- ▶ Konstruktive Bauwerkstrenn- und Dehnfugen, sowie Wandanschlussfugen sind bis zum Oberbelag zu übernehmen. An aufgehenden Bauteilen UZIN Randdämmstreifen anbringen um das Einlaufen der Spachtelmasse in die Anschlussfugen zu verhindern.
- ▶ In Verbindung mit codex Grundierungen und Spachtelmassen die für den Außenbereich freigegeben sind, ist UZIN Renoviervlies auch für den Außenbereich geeignet.
- ▶ Mitgeltend und zur besonderen Beachtung empfohlen sind u. a. folgende Normen, Richtlinien und Merkblätter:
 - DIN 18 365 „Bodenbelagsarbeiten“
 - DIN 18 356 „Parkett- und Holzplasterarbeiten“
 - DIN 18 352 „Fliesen- und Plattenarbeiten“
 - TKB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelags- und Parkettarbeiten“
 - TKB-Merkblatt „Technische Beschreibung und Verarbeitung von zementären Bodenspachtelmassen“
 - BEB-Merkblatt „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen“

Arbeits- und Umweltschutz:

Dieses Produkt enthält Glasfasern, die zu Hautreizungen (Juckreiz) beim Verarbeiten führen können.

Empfohlen ist daher die Verwendung geschlossener Arbeitskleidung, Hautschutzcreme und Handschuhe (Gummi, PVC).

Die Hinweise zum Arbeits- und Umweltschutz in den Produktdatenblättern der mitverwendeten Verlegewerkstoffe sind zu beachten.

Entsorgung:

Produktreste möglichst sammeln und weiter verwenden. Verschnittreste sind als Baustellenabfall zu entsorgen.