

# Universalsanierungsgewebe USG 100

- > Hohe Verbundfestigkeit
- > Keine Rissanierung mehr notwendig
- > Geringe Aufbauhöhe
- > Überbrückt Risse und Fugen
- > Vielseitiger Einsatzbereich



## Produktbeschreibung

Universalsanierungsgewebe **USG 100** ist ein hoch reiß- und panzerfestes Glasgittergewebe, welches den Spannungsabbau in Fußbodenkonstruktionen fördert. Durch seine stabile Konstruktion mit hoher Bruchdehnung und hoher Zugfestigkeit werden leichte bis starke Schwingungen und Bewegungen aus dem Untergrund kompensiert.

Speziell zur Schwersanierung eines Untergrundes (Estriche) entwickelt.

Durch die hohe Zugfestigkeit ist Universalsanierungsgewebe **USG 100** ideal für die Überarbeitung von Riss-, Schein- und Arbeitsfugen in Verbindung mit Murexin Fließmasse TopLevel **FH 80<sup>sr</sup>**. Für Untergründe mit Rissbreiten von bis zu 5 mm, kann Universalsanierungsgewebe **USG 100** als Ersatz für die herkömmliche Rissverdübelung verwendet werden. Für Fußbodenheizung geeignet.

### Lieferform

| Gebinde                   | Überverpackung |  |
|---------------------------|----------------|--|
| 25 m <sup>2</sup> / Rolle | -              |  |

### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebäude lagerfähig: 730 Tage

## Verarbeitung

### Verarbeiten

Universalsanierungsgewebe **USG 100** flächig auslegen und daumenbreit überlappen. Bei einfachen Rissen, Türübergängen und Sollbruchstellen, erfolgt die Rissarmierung mittig vom Riss (Fuge) ausgelegt, jeweils ca. 30 cm. Den Untergrund vor der Rissüberbrückung mit Murexin Universalvorstrich **Primer 1** vorbehandeln und nach Ablüftung den Gewebestreifen unter Verwendung von Murexin Reparatur u. Füllmasse **SF 70<sup>sr</sup>** einbetten.

Wenn eine nachfolgende Nivellierung entfällt, kann das Rissarmierungselement auch in Kombination mit einer Feuchtigkeits-Dampfbremse, z. B. mit Murexin Spezialvorstrich **Primer 3**, direkt in den noch klebrigen Dampfbremsanstrich eingelegt werden. Bei Direktverklebung auf der Dampfbremsschicht entfällt eine Zwischengrundierung.

Bei einer nachfolgenden Nivellierung, ist die Einbettungsschicht nach Aushärtung vollflächig mit Universalvorstrich **Primer 1** (unverdünnt) vorzustreichen.

### Technische Angaben

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Zugfestigkeit  | ca. 45 N/mm <sup>2</sup> |
| Bruchdehnung   | ≥ 5,5%                   |
| Flächengewicht | ca. 320 g/m <sup>2</sup> |
| Dicke          | 0,9 mm                   |
| Maschenweite   | 9 x 12,5 mm              |

### Untergrund

#### Geeignete Untergründe

- Holzuntergründen wie Holzdielen, Span- und OSB-Platten (geschliffen)
- Calciumsulfat- und Zementestrichen
- Fertigteilestriche, Doppel- und Hohlböden
- Magnesia- und Steinholzestrichen
- Gussasphaltestrichen
- Betonuntergründen
- Trittschall- und Entkopplungsmatten
- Sanierungsbedürftigen gerissen Altuntergründen
- Rissbereiche mit leichter Schwingung (Risse und Fugen bis max. 5 mm Breite)
- Übergänge bei Ausbrüchen
- Trittschall- und Entkoppelungsplatten
- Hohlraum- und Doppelböden
- nachträglich eingefräste Fußbodenheizungsrohre (Fräsfugen)

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den Allgemein anerkannten Regeln des Fachs entsprechen.

### Für ein perfektes System

#### Murexin Produkte, z.B.:

- Universalvorstrich **Primer 1**
- Fließmasse TopLevel **FH 80<sup>sf</sup>**
- Reparatur- u. Füllmasse **SF 70<sup>sf</sup>**

## Produkt- und Verarbeitungshinweise

### Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauestens einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.

### Umgebungshinweise:

- Nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 15°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 18°C bis + 20°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

### Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

## Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet. Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.de](http://www.murexin.de) abrufbar.

Alle Angaben unter Vorbehalt.