

# SCHÖNOX® PZG



## Panzergewebe

rissüberbrückendes, verstärktes und alkalibeständiges Glasfasergewebe zur Armierung von Dünnbettmörteln und Bodenausgleichsmassen insbesondere auf Holzuntergründen. SCHÖNOX PZG ist extrem reißfest und in vielen Anwendungen einsetzbar. Durch Verwendung von hochwertigem Glasgarn mit einer Spezial-Beschichtung wird eine hohe Alkalibeständigkeit erreicht. Für innen und außen.



## Produkteigenschaften

- sehr hohe Zugfestigkeit
- spannungsabbauend im Verbund
- rissüberbrückend
- alkalibeständig
- verschiebefest
- weichmacherfrei
- hohe Temperaturbeständigkeit
- geringer Wärmeausdehnungskoeffizient
- hohe Verbundhaftung zu SCHÖNOX Fliesenverlegewerkstoffen
- hohe Verbundhaftung zu SCHÖNOX Bodenausgleichsmassen
- für innen und außen
- auf beheizten Konstruktionen einsetzbar

## Anwendungsbereiche

- Armierung geeigneter SCHÖNOX Bodenausgleichsmassen auf Holzuntergründen, z.B. Holzdielenböden.
- Armierung auf alten Untergründen um Spannungen und Bewegungen abzubauen in Kombination mit SCHÖNOX iFIX™ oder geeigneten SCHÖNOX Fliesenklebern.
- Armierung auf Mischmauerwerk oder Mischuntergründen bei Wandflächen, um Spannungen für nachfolgende Putz- oder Mörtelschichten aufzunehmen in Kombination mit SCHÖNOX iFIX™ oder geeigneten SCHÖNOX Fliesenklebern.
- Armierung zur Aufnahme von Spannungen auf tragfähigen Untergründen bei nachfolgender Verlegung von dünnen Naturwerksteinen um Rissbildungen vorzubeugen in Kombination mit SCHÖNOX iFIX™ oder geeigneten SCHÖNOX Fliesenklebern.

## Untergründe

- Beton (mindestens 3 Monate alt)
- Mauerwerk
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen

- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgeseigt) AS IC 10 und AS IC 15 nach DIN 18560 und DIN 13813
- Alten keramischen Belägen
- Holzdielenböden
- Spanplatten, OSB, Sperrholz, Massivholz- und Faserplatten mit CE Kennzeichnung nach DIN 13986
- Hartschaumträgerelemente

## Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Trockenheit, Festigkeit, Tragfähigkeit und Formstabilität
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett, Wachs, Pflegemittelresten und losen Teilen.
- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen, Fräsen oder eine Grundreinigung, zu entfernen.
- Er sollte den Anforderungen der DIN 18202, Toleranzen im Hochbau, entsprechen.
- Es gelten die Anforderungen der DIN 18352.
- Alte keramische Beläge und Naturwerksteinbeläge müssen fest liegen, sind grundzureinigen und ggf. anzuschleifen.

### Holzuntergründe:

- Holzdielen müssen gut auf der Balkenlage befestigt und in Nut und Feder gefügt sein. Holzdielen dürfen sich nicht gegeneinander bewegen und müssen eine gleichmäßige Holzfeuchte aufweisen. Lose Dielen sind nachzuschrauben. Defekte Dielen müssen durch eine quellarme Holzkonstruktion ersetzt werden.
- Die Unterkonstruktion von Holzböden muss dauerhaft trocken sein, um Schäden durch Feuchtigkeit, Verformungen, Fäulnis, Schimmelbildung etc. zu vermeiden. Für eine ausreichende Unter-/Hinterlüftung ist durch entsprechende Randstreifen und Abstände zu sorgen.

## Technische Daten

- Faserart: E-Glasfaser
- Flächengewicht: 530 g/m<sup>2</sup>
- Binderbasis: Butadien-Styrol-Latex
- Binderanteil: 20-25 %
- Reißfestigkeit längs: >5000 (N/50 mm) Kette
- Reißfestigkeit quer: >9000 (N/50 mm) Schuss
- Farbe: rot



# SCHÖNOX® PZG

- Fugen, Risse und Löcher können mit SCHÖNOX PL oder einem Fugenacryl geschlossen werden.
- Der Einbau von hinterlüfteten Sockelleisten oder Lüftungsschlitzen ist einzuplanen.

## Verarbeitungsempfehlung

### SCHÖNOX PZG mit geeigneten SCHÖNOX Dünnbettmörteln:

- SCHÖNOX PZG wird blasen- und faltenfrei in den frisch mit einer 8er-Zahnung, aufgetragenen Fliesenkleber eingelegt und vollflächig frisch in frisch mit Fliesenkleber abgespachtelt.
- SCHÖNOX PZG mit mindestens 5 cm Überlappung verlegen.
- In der Regel wird der Fliesenkleber verwendet, der auch zur nachfolgenden Belagsverlegung eingesetzt wird.
- Alternativ ist eine Verklebung mit SCHÖNOX iFIX™ geeignet.

### SCHÖNOX PZG mit geeigneten SCHÖNOX Bodenausgleichsmassen:

- Beim Ausgleichen von Holzdielenböden und nachfolgender Verlegung von keramischen Belägen ist der Untergrund (Bodenausgleichsmasse) mit SCHÖNOX PZG zu armieren.
- Ein Einlaufen der Bodenausgleichsmasse in Randfugen ist durch geeignete Maßnahmen zu verhindern. Ein Durchbiegen bedingt durch große Lasten vermeiden. Massivholzuntergründe sind anzuschleifen und abzusaugen.
- An allen aufgehenden Bauteilen ist eine Verbindung durch das Aufstellen des SCHÖNOX NIVELLIERRANDSTREIFEN zu vermeiden.
- Schwimmende Spanplatten, OSB, Sperrholz, Massivholz- und Faserplatten mit CE Kennzeichnung nach DIN 13986 als Trockenestrich können nicht ausgeglichen werden. Grundierung Holzuntergründe, wie z.B. festliegende Holzdielen oder fest verschraubte Holzspanplatten (V100) mit SCHÖNOX KH (unverdünnt), SCHÖNOX KH FIX, SCHÖNOX HP RAPID oder SCHÖNOX GEA (Epoxidharzgrundierung) grundieren.

- Anforderungen an weitere Untergründe sind dem Produktdatenblatt der Bodenausgleichsmasse zu entnehmen.
- SCHÖNOX PZG durch antackern mechanisch befestigen. Die Bahnen sind quer zur Dielenrichtung zu verlegen. Das Zuschneiden des Gewebes ist mit einem Hakenmesser, Cuttermesser oder einer Schere möglich.
- An allen aufgehenden Bauteilen ca. 3 cm Abstand halten. Anschließend erfolgt das vollflächige Spachteln.
- Die Bodenausgleichsmasse wird dabei entweder herkömmlich oder mittels Pumptechnik eingebracht. Zur Erzielung ebener Flächen empfehlen wir den Einsatz einer geeigneten Stachelwalze - Stachellänge > 30 mm - wodurch die Spachtelmasse im Verlauf unterstützt und zusätzlich entlüftet wird.
- Die Mindestschichtdicke der Bodenausgleichsmasse ist zu berücksichtigen.

## Verpackung

25,0 m Rolle (1,0 m breit)

## Lagerung

- SCHÖNOX PZG kühl, trocken und aufrecht lagern.

## Entsorgung

- Verpackung ist einem Verpackungs-Recyclingsystem gemeldet. Bitte restentleerte Gebinde dem Sammelsystem zuführen.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Restmüll entsorgt werden.
- Verschnittreste sowie der Verbund aus Oberbelag und SCHÖNOX PZG sind als Gewerbeabfall oder Restmüll zu entsorgen.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und -Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.



Das Sika Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der SQS zertifiziert.

**Sika Deutschland GmbH**

**Niederlassung Rosendahl**

**Postfach 11 40**

**D-48713 Rosendahl**

**Tel. (02547) 910-0**

**Fax (02547) 910-101**

**E-mail: info@schoenox.de**

**www.schoenox.de**