



# Sika® Renotex 3D System

## DÜNNSCHICHTIGES ESTRICHSYSTEM FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- Schnelle und einfache Verarbeitung
- Aufbauhöhe ab 14 mm
- Extrem hoch belastbar
- Rissüberbrückend
- Geringes Flächengewicht
- Für alle Bodenbeläge geeignet

**Renotex® 3D**  
3-dimensionales Glasfaser-  
Armierungsgewebe

**SikaScreed®-4550 Flow**  
Hybrid-Bodenausgleichsmasse /  
Spachtelmasse

**Sikafloor®-5 / -8 LevelTape**  
Selbstklebende Randdämmstreifen und  
integriertem Rückstelleffekt

# Sika® Renotex 3D System

## Schnell und hochbelastbar – auch auf nahezu nicht tragfähigen Untergründen.

Das neue Sika® Renotex 3D System erlaubt dank der Kombination von 3-dimensionalem Glasfaser-Armierungsgewebe mit SikaScreed®-4550 Flow extrem dünn-schichtige Estrichlösungen. Mit einer Mindestschichtdicke von nur 14 mm entsteht so der "dünnste schwimmende Estrich der Welt" bei gleichzeitig hoher Belastbarkeit. Damit ist es eine interessante Alternative zu Trockenestrichen oder für Bauvorhaben, bei denen die Tragfähigkeit keinen konventionellen Estrich zulässt.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Im Innenbereich zur Erstellung von schwimmenden, schwindarmen Estrichen im Neu- und Altbau, Sanierungs- und Modernisierungsbereich
- Auf Holzbalken mit Dämmung (z. B. Dachausbau)
- Auch auf nahezu nicht tragfähigen Untergründen
- Geeignet für die Aufnahme nahezu aller Bodenbeläge
- Auf versenkten Bodenheizungen geeignet

### SYSTEM-VORTEILE

- Extrem dünn-schichtig (ab 14 mm)
- Geringe Aufbauhöhe
- Hoch belastbar (Einzellast bis 4.0 kN, Flächenlast bis 5 kN/m<sup>2</sup>)
- Rissüberbrückend
- Extrem schnelltrocknend (ab 3 h begehbar, ab 6 h belegbar – nach ca. 24 Stunden für alle Belagsarten)
- Gleichmässige, feine Oberfläche
- Sehr geringes Flächengewicht
- Einfachere Verarbeitung als bei Trockenestrichsystemen
- Minimaler Energieverlust dank schnellem Wärmetransport und geringen Schichtdicken
- Einfach kombinierbar mit Trittschalldämmung
- Hohes Trittschallverbesserungsmass: 25 db bei einer Aufbauhöhe von 26 mm auf Dämmplatte Isover Akustic EP 3 (nach DIN EN 140-8, ohne Belag)

### PRODUKTINFORMATIONEN

#### Renotex® 3D

- 3-dimensionales Glasfaser-Armierungsgewebe
- Geringe Aufbauhöhe
- Hohe Trittschallverbesserung erzielbar
- Sehr geringes Flächengewicht
- Nahezu keine Anforderungen an den Untergrund

#### SikaScreed®-4550 Flow

- Bodenausgleichsmasse / Spachtelmasse auf Hybridbasis
- Pumpfähig
- Selbstverlaufend
- Extrem schnelltrocknend
- Trocknung durch Hydratation
- Hohe mechanische Festigkeit (CA-C50-F10 nach EN 13813)
- Sehr spannungsarm
- Gute Schleifbarkeit (nach ca. 12 h)
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Sehr emissionsarm

#### Sikafloor®-5 / -8 LevelTape

- Randdämmstreifen
- Selbstklebend und integriertem Rückstelleffekt
- Ohne zusätzliches Abdichten zwischen Boden und Randstreifen
- Ideal zur Vermeidung von Schallbrücken

### ANWENDUNGSSCHRITTE



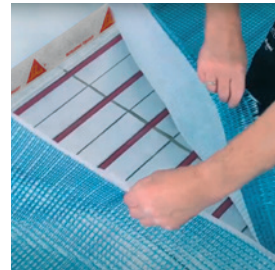
**1** Sikafloor® LevelTape zu allen aufgehenden Bauteilen stellen.



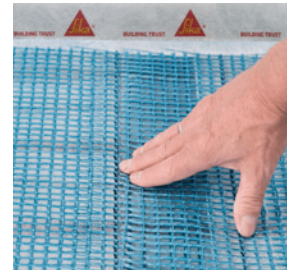
**2** Je nach Systemaufbau Schutzfolie vollflächig auslegen.



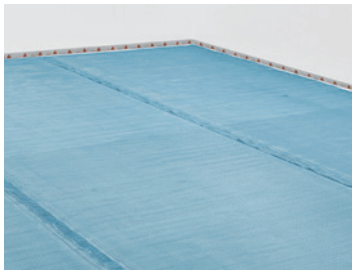
**3** Zum Randdämmstreifen mind. 10 mm Abstand einhalten.



**4** Die Bahnen an der Längsseite überlappend auslegen.



**5** Die Seite mit dem Vlies-rücksprung (ca. 9 cm) muss **oben** liegen.



**6** Fläche mit Renotex® 3D auslegen



**7** Spachtelmasse SikaScreed®-4550 Flow einbringen



**8** Material nicht gegen den Überlappungsbereich einbringen, um ein Aufschwimmen zu verhindern.



**9** SikaScreed®-4550 Flow ist nach ca. 12 h schleifbar (falls nötig).