

SCHÖNOX RENOTEX 3D SYSTEM

Dünnschichtiges Estrichsystem
für höchste Ansprüche. |



FÜRS HANDWERK EINFACH BESSER.

| www.schoenox.de |

 **SCHÖNOX**[®]
A SIKA BRAND

| **Dünnschichtiges Estrichsystem
für höchste Ansprüche.** |

| **Schnell und hochbelastbar –
auch für nahezu nicht
tragfähige Untergründe.** |

Eine interessante Alternative zu Trockenestrichen oder für Bauvorhaben, bei denen die Tragfähigkeit keinen konventionellen Estrich zulässt, ist das neue SCHÖNOX RENOTEX 3D System. Das Gewebe erlaubt in Kombination mit SCHÖNOX HS 50 extrem dünnere Estrichlösungen. Mit einer Mindestschichtdicke von nur 14 mm entsteht damit der „dünnste schwimmende Estrich der Welt“ bei gleichzeitig hoher Belastbarkeit.



**SCHÖNOX RENOTEX 3D –
3-dimensionales Gelege**

- Geringe Aufbauhöhe
- Hohe Trittschallverbesserung erzielbar
- Sehr geringes Flächengewicht
- Nahezu keine Anforderungen an den Untergrund



**SCHÖNOX HS 50 –
Dickschichtspachtelmasse mit der
Hybrid Active Dry Technology**

- Extrem schnelltrocknend
- Pumpfähig
- Selbstverlaufend
- Sehr spannungsarm



**SCHÖNOX RS 50 –
Randdämmstreifen mit Klebefuß
und integriertem Rückstelleffekt**

- Kein zusätzliches Abdichten zwischen Boden und Randstreifen mehr notwendig

Das SCHÖNOX RENOTEX 3D System überzeugt durch unschlagbare Vorteile und Eigenschaften. Im Handumdrehen ist auch Ihr Projekt „Zack Fertig“!

Geringes Flächengewicht

Das SCHÖNOX RENOTEX 3D System verfügt über ein geringes Flächengewicht von 29 kg/m².



Schnelle Verarbeitung

Nach bereits 48 Std. ist das SCHÖNOX RENOTEX 3D System verlegereif auch bei nicht so perfekten klimatischen Bedingungen.



Dünnschichtiges Estrichsystem

Geringe Aufbauhöhe ab 14 mm und ab 26 mm inkl. Trittschalldämmung.



Hohe Trittschallverbesserung

Bei einem 28 mm Aufbau des SCHÖNOX RENOTEX 3D Systems bis zu 23 dB reduzieren!

Rissüberbrückend

Durch die Ausführung als schwimmendes System können vorhandene Risse überbrückt werden.



Baustoffklasse A2

Nicht brennbar - daher zugelassen in öffentlichen Gebäuden wie Schulen, Pflegeheimen, Krankenhäusern, Hotels, etc.



Patentiert

Das SCHÖNOX RENOTEX 3D System ist patentiert.



Für alle Beläge geeignet

Das SCHÖNOX RENOTEX 3D System ist für die direkte Aufnahme von nahezu allen Bodenbelägen und von Beschichtungen geeignet.



Einfache Verarbeitung

Das System lässt sich einfach verarbeiten. So spart man Zeit im Vergleich zur Verarbeitung von Trockenestrichsystemen.



Extrem hoch belastbar

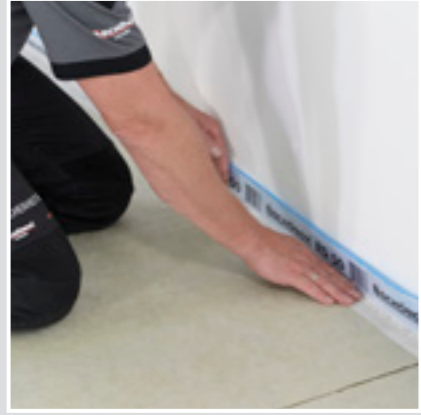
Auf Dämmung sind Einzellasten bis 4,0 kN und Flächenlasten bis 5 kN/m² möglich, das System ist auch für den Industriebereich geeignet.



ZACK FERTIG!
HYBRID-TECHNOLOGIE
VON SCHÖNOX®

| Die Verarbeitung

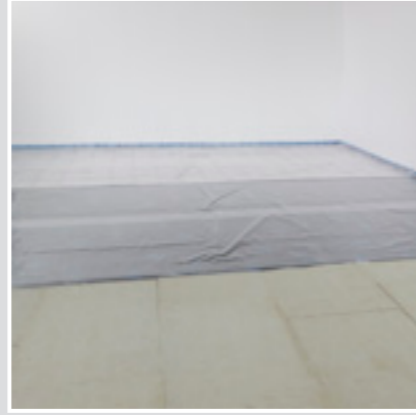
Das SCHÖNOX RENOTEX 3D System lässt sich einfach verarbeiten. So spart man Zeit im Vergleich zur Verarbeitung von Trockenestrichsystemen. Wie einfach das geht, zeigen wir hier Schritt für Schritt.



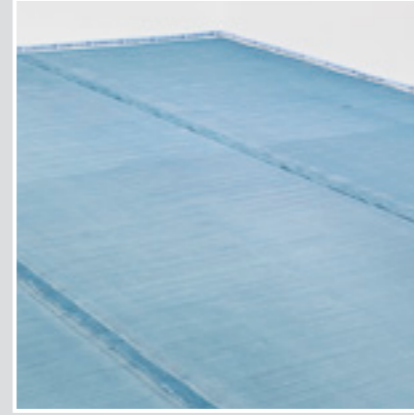
1 SCHÖNOX RS 50 zu allen aufgehenden Bauteilen stellen.



2 Abhängig vom Systemaufbau ist eine Schutzfolie mit ca. 100µ



3...unter dem SCHÖNOX RENOTEX 3D System vollflächig auszulegen.



8 Fläche mit SCHÖNOX RENOTEX 3D auslegen.



9 Spachtelmasse SCHÖNOX HS 50 einbringen. Bei größeren Flächen wird die Nutzung einer Misch- und Förderpumpe empfohlen.



4 Anzahl Bahnen gemäß der Raumgröße ermitteln und die Bahnen ggf. vorab zuschneiden.



5 Zum Randstreifen mind. 10 mm Abstand einhalten



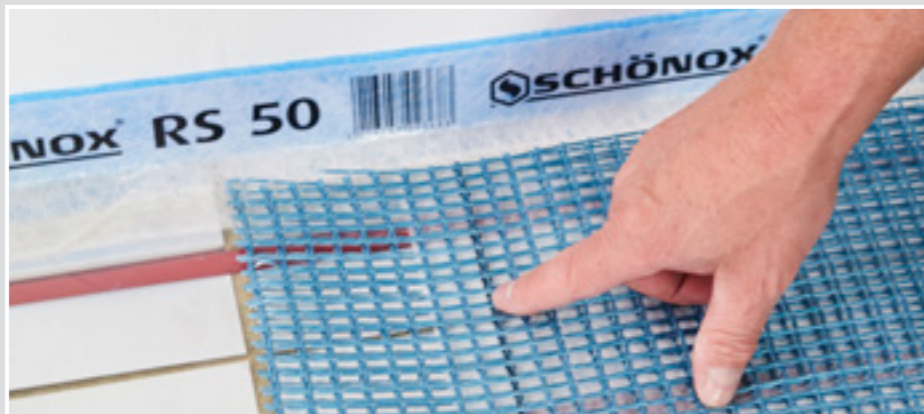
10 WICHTIG: Material nicht gegen den Überlappungsbereich einbringen, um ein Aufschwimmen zu verhindern.



11 Extrem dünnschichtige Estrichlösung: 14 mm ohne Trittschalldämmung.



6 Die Bahnen werden an der Längsseite überlappend ausgelegt.



7 Einseitig hat das Vlies einen Rücksprung von ca. 9 cm. Die Seite mit dem Rücksprung nach oben legen, damit die Spachtelmasse durchlaufen kann.

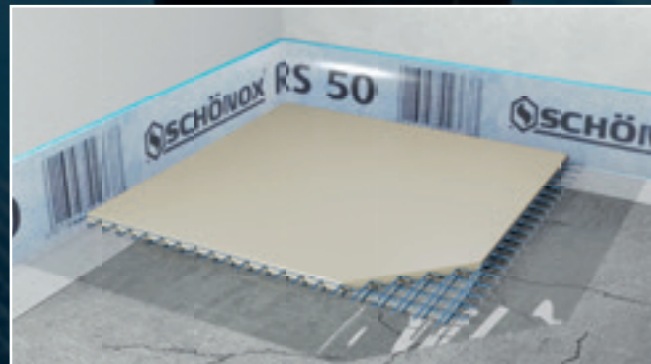


12 Die SCHÖNOX HS 50 ist nach ca. 12 Stunden schleifbar.



13 Nach 48 Stunden ist die Fläche verlegereif für nahezu alle Beläge.

...auf nahezu nicht tragfähigen Untergründen



Schnelles und hochbelastbares Estrichsystem

- Extrem dünnschichtig
- Hoch belastbar
- Schnell trocknend
- Geeignet für die Aufnahme nahezu aller Bodenbeläge

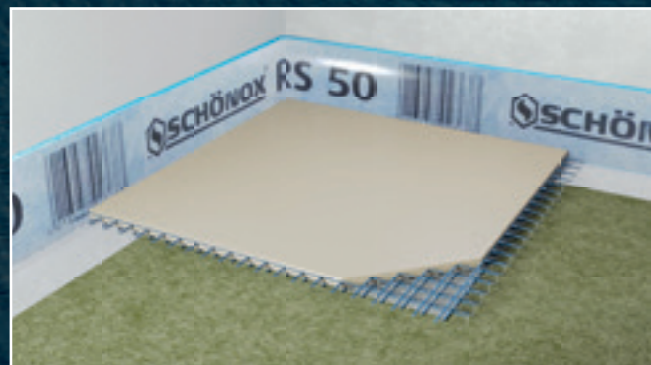
...auf Flächenerwärmung



Ideal kombinierbar mit nahezu allen Flächenheizungen

- Die geringe Aufbauhöhe garantiert einen schnellen Wärmetransport und minimiert somit einen hohen Energieverlust

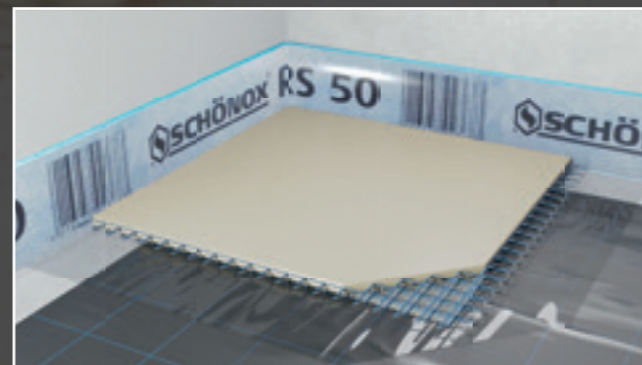
...auf Dämmung



Sichere und einfache Trittschallverbesserung für höchste Ansprüche

- Sehr geringe Aufbauhöhe daher ideal geeignet für die Sanierung
- Für ein Trittschallverbesserungsmaß nach EN 140-8 von 23 db bei einer Aufbauhöhe von 28 mm

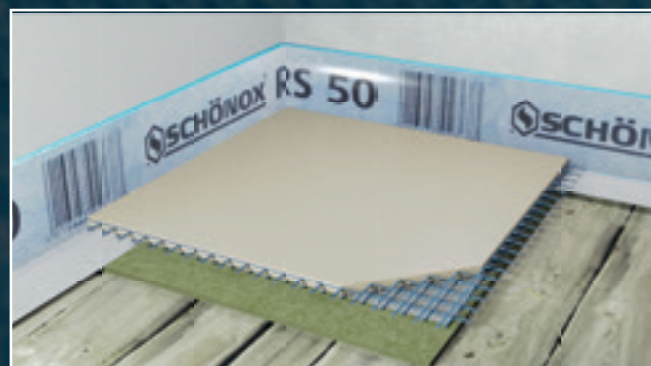
...auf Abdichtbahnen nach DIN 18533



In der Sanierung schnell kombinierbar mit Abdichtbahnen

- Ideal bei fehlender Abdichtung nach DIN 18533
- Optimal geeignet in der Sanierung für höchste Ansprüche

...auf Holzbalken mit Dämmung



Die ideale Alternative zum Trockenestrich

- Perfekt für jeden Dachausbau geeignet
- Geringes Flächengewicht
- In der Verarbeitung einfacher als Trockenestrichsysteme
- Einfach kombinierbar mit Trittschalldämmung



| Bautafel

| | |
|-----------------------|---|
| Objekt: | Altbausanierung der Firmenzentrale eines Sportartikelherstellers in Berlin Friedrichshain-Kreuzberg |
| Bauzeitraum: | Dezember 2019 bis Februar 2020 |
| Flächengröße: | 3600 m ² verteilt auf 4 Etagen realisiert in 4 Bauabschnitten |
| Bauherr: | Sportartikelhersteller |
| Auftragnehmer: | Fa. Carl Jensen, Hamburg |
| Produkte: | SCHÖNOX RENOTEX® 3D SYSTEM mit den Komponenten <ul style="list-style-type: none">- SCHÖNOX RS 50 Randstreifen- SCHÖNOX RENOTEX® 3D Gewebe- SCHÖNOX HS 50 Systemspachtelmasse „Hybrid“ |

Einen kaum tragfähigen, alten Untergrund für die Aufnahme eines Beschichtungssystems zu ertüchtigen - eine Herausforderung im neuen Verwaltungstrakt in Berlin, die es zu meistern galt. Im Gebäude in Berlin wird auf ca. 3600 m² die gesamte Verwaltung der Deutschlandzentrale des Sportartikelherstellers zusammengeführt.

Der vorliegende Betonuntergrund wies über 4 Etagen nicht die notwendige Substanz auf, u. a. die mangelhaften Haftzugfestigkeiten erlaubten keine direkte Aufnahme einer Beschichtung. Mit Einbau des neu- und einzigartigen, innovativen RENOTEX 3D Systems der Marke SCHÖNOX wurde gemeinsam mit dem Traditionsunternehmen für Bodenbelagsarbeiten - Fa. Carl Jensen aus Hamburg - eine Lösung geschaffen, die den Planer und Bauherren überzeugte. Das SCHÖNOX RENOTEX 3D System ist ein dünn-schichtiges, hoch belastbares, schwimmendes Estrichsystem aus der Ideenschmiede des Sika Werks in Rosendahl. Die Oberfläche ist für die direkte Aufnahme von nahezu allen Bodenbelägen und von Sika Beschichtungen geeignet.



| Dünnschichtiges Estrichsystem für höchste Ansprüche. |

Die Systemkomponenten:

SCHÖNOX RENOTEX 3D

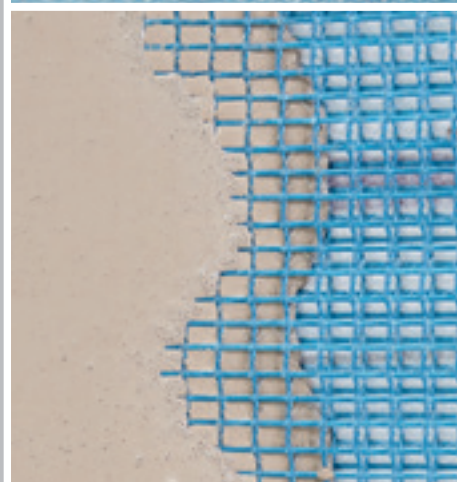
- Geringe Aufbauhöhe
- Dreidimensionales Spezialgewebe
- Hohe Trittschallverbesserung erzielbar
- Sehr geringes Flächengewicht
- Nahezu keine Anforderungen an den Untergrund

SCHÖNOX HS 50

- Nivelliermasse auf Hybridbasis
- Pumpfähig
- Selbstverlaufend
- Sehr spannungsarm
- Hohe Härte und Festigkeit
- Gute Schleifbarkeit
- Rissfrei auch in größeren Schichten
- Extrem schnelltrocknend

SCHÖNOX RS 50

- Randstreifen
- Mit Klebefuß und integriertem Rückstelleffekt
- Kein zusätzliches Abdichten zwischen Boden und Randstreifen mehr notwendig
- Ideal zur Vermeidung von Schallbrücken



Sika Deutschland GmbH

Niederlassung Rosendahl
Alfred-Nobel-Straße 6
48720 Rosendahl
Tel.: 02547-910-0 • Fax: -101
E-Mail: info@schoenox.de