

## Anleitung zur vollflächigen Verklebung von Avatara Designboden 3.0 (PerForm)

---



*Überragendes Design trifft gesundes Wohnen.*

# Anleitung zur vollflächigen Verklebung von Avatara Designboden 3.0 (PerForm)

---

## 1. Vorteile des vollflächigen Verklebens

Der erreichte Entwicklungsgrad in der Klebstoff-Technologie ermöglicht es, Boden-Beläge verlässlich mit dem Untergrund zu verkleben. Aufgrund der höheren Maßstabilität durch die Verklebung wird die Lebensdauer des Bodens verlängert.

Durch eine schubfeste Verbindung mit dem Untergrund wird die Ausbildung von Fugen minimiert, dadurch liegt der Boden ruhiger und wirkt ebener. Das Flächenausdehnungsverhalten wird eingeschränkt.

## 2. Zwingende Verklebung in Feuchträumen

Neben den genannten Vorteilen ist es zwingend notwendig, den Avatara PerForm in Feuchträumen (z. B. Badezimmer) zu verkleben. Die Begründung liegt vor allem darin, dass durch die Verklebung kein Schweißwasser zwischen Boden und Untergrund entstehen kann. Eine mögliche Schimmelbildung wird dadurch verhindert. Weiterhin ist die Verklebung der gesamten Bodenfläche erforderlich, damit der Boden nicht nur durch die vorgeschriebene Randabdichtung/-fixierung mit einem geeigneten Acrylat (z. B. Silikon) – sondern ganzflächig – fixiert ist und demzufolge der Boden nicht punktuell auf thermoplastische Ausdehnungen reagiert.

Eine Nichteinhaltung der Verklebung in Feuchträumen führt zum Gewährleistungs- sowie Garantieausschluss.

## 3. Allgemeine Hinweise

Aus den unter 1. und 2. genannten Gründen empfehlen wir die Verklebung von Avatara PerForm auch auf warmwassergeführten Fußbodenheizungen.

Für eine vollflächige Verklebung verweisen wir auf die Verarbeitungsvoraussetzungen in Anlehnung an der VOB Teil C DIN 18365 „Bodenbelagsarbeiten“ und unsere geltende Verlegeanleitung sowie den Hin-

weisen aus dem TKB-Merkblatt 7 „Kleben von PVC-Bodenbelägen“ und TKB-Merkblatt 8 „Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelags- und Parkettarbeiten“.

Wir empfehlen den Einsatz von Klebstoffen sowie die Systemkomponenten zur Untergrundvorbereitung aus dem ter Hürne Zubehör-Sortiment, da diese optimal auf die Avatara PerForm abgestimmt und getestet sind. Grundsätzlich ist eine Beratung über die Ver- und Anwendung der SikaBond- bzw. Schönox-Produkte durch Ihren Fachhändler erforderlich. Des Weiteren sind die technischen Merkblätter und die Verarbeitungshinweise des Herstellers ([www.sika.de](http://www.sika.de) und [www.schoenox.de](http://www.schoenox.de)) zu beachten.

**Die Verwendung von Fremdprodukten zur Untergrundvorbereitung und Verklebung kann im Schadensfall zum Gewährleistungs- sowie Garantieausschluss führen.**

## 4. Durchführung der vollflächigen Verklebung

### 4.1 Werkzeuge und Zubehör

Folgende Werkzeuge benötigen Sie zur vollflächigen Verklebung vor Ort:

#### Aus dem ter Hürne Sortiment:

- Sikafloor-01 Primer (1101060103)
- Ausgleichs-Spachtelmasse Sikafloor 400 Level (1101060154)
- Schönox PU 900 (1101060273)
- Zahnpachtel TKB A2 zum Auftragen des Klebers (1101060142)
- Sika TopClean-Tücher (1101060034) zum Entfernen von Verschmutzungen durch nicht ausgehärtete Dicht- und Klebstoffe

# Anleitung zur vollflächigen Verklebung von Avatara Designboden 3.0 (PerForm)

## Sonstiges – nicht im ter Hürne Sortiment:

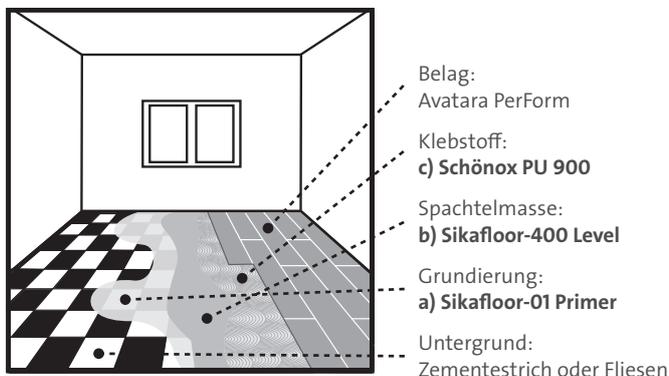
Kelle zur Kleberentnahme, Hammer, Maßstab oder Bandmaß, Bleistift, Winkel, Wasserwaage, Abstandskeile, Richtschnur/Schlagschnur, Säge- oder Cuttermesser, Andruckrolle zur Verklebung

## 4.2 Vorbereitung des Untergrunds

Bevor Sie mit dem Verkleben beginnen können, ist der Untergrund auf seine Verlegereife zu prüfen. Nur wenn die Untergrundvoraussetzungen (siehe Dokument „*Wichtige Hinweise zu Untergrundvoraussetzungen*“) erfüllt sind, kann mit dem nachstehend beschriebenen Verlegeablauf begonnen werden.

Für die Verarbeitung des Klebstoffes muss der Untergrund stets trocken, eben, tragfähig, frei von Rissen sein und keine Stoffe aufweisen, welche die Haftung des Klebstoffes beeinträchtigen. Untergründe wie Zementestriche und Fliesen sind grundsätzlich anzuschleifen, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt. Anschließend sind diese mit einem Industriestaubsauger gründlich zu reinigen. Bevor Sie mit der Verarbeitung der Sika-Produkte beginnen, lesen Sie sich bitte die technischen Datenblätter durch (Hinweis: Abluftzeiten).

## 4.3 Anwendungsreihenfolge der SIKA-Produkte zur Verklebung auf Zementestrich u. Fliesen



Zubehör für c) Schönnox PU 900:  
Zahnpachtel TKB A2, Sika TopClean-Tücher

(Abbildungen zu den Produkten auf Seite 5)

Für alle anderen Untergründe, fragen Sie bitte Ihren Handelspartner nach weiteren Informationen.

a)

### ▪ Grundierung Sikafloor-01 Primer

**Produktbeschreibung:** Grundierung, Voranstrich und Haftbrücke auf Acrylatdispersionsbasis für saugende und nicht saugende Untergründe vor Spachtel- und Ausgleichsarbeiten.

**Achtung:** Der Sikafloor-01 Primer darf **nicht** als Grundierung für SikaBond-Klebstoffe genutzt werden. Alle weiteren Informationen erhalten Sie aus dem Produktdatenblatt.

b)

### ▪ Ausgleichs-Spachtelmasse Sikafloor-400 Level

**Produktbeschreibung:** Sikafloor-400 Level ist eine sehr emissionsarme, staubreduzierte, qualitativ hochwertige Nivelliermasse auf Zementbasis zum Egalisieren und Glätten von Estrichen und Betonböden in Schichtdicken von 1 - 10 mm in einem Arbeitsgang.

Vor dem Einbringen von Sikafloor-400 Level sind saugfähige Untergründe mit Sika Bond Level-01 Primer zu grundieren. Sikafloor-400 Level ist für den Einsatz auf Fußbodenheizungen geeignet.

### ▪ Schönnox PU 900

**Produktbeschreibung:** Lösemittelfreier Zweikomponenten-Polyurethanklebstoff geeignet zum Verkleben von elastischen Belägen, insbesondere PVC- und Gummibelägen als Plattenware sowie einer Vielzahl anderer Materialien auf verlegegeeigneten saugfähigen und nichtsaugenden Untergründen. Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen. Alle weiteren Informationen erhalten Sie aus dem Produktdatenblatt.

## Anleitung zur vollflächigen Verklebung von Avatara Designboden 3.0 (PerForm)

---

### c) Klebstoff Schönox PU 900 und Zubehör/Hilfsmittel zur Verklebung

#### ▪ Klebstoff Schönox PU 900

**Produktbeschreibung:** lösemittelfreies 2-komponentiges Polyurethan, Lagerungstemperatur: nicht unter 0 °C, Verarbeitungstemperatur: nicht unter + 15 °C Bodentemperatur, Materialverbrauch: Zahnung TKB A2 500 - 1000 g/m<sup>2</sup>, Topfzeit: ca. 40 Min. bei 18 °C, Abluftzeit: keine, Einlegezeit: ca. 70 min, Abbindezeit: ca. 24 Stunden, Endfestigkeit: nach ca. 24 - 48 Stunden auf Fußbodenheizung geeignet, alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen und unterscheiden sich je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und Auftragsgerät. Alle weiteren Informationen erhalten Sie aus dem Produktdatenblatt.

#### ▪ Zahnpachtel TKB A2

**Produktbeschreibung:** Zum exakten Auftragen des Klebers.

#### ▪ Sika TopClean-Tücher

**Produktbeschreibung:** Das Sika TopClean-Tuch ist ein Einweg-Reinigungstuch. Es dient zur Entfernung von Verunreinigungen wie nicht ausgehärteter Klebstoffe, Öle, Fette, Farben, Tinten und Schmutz. Bei Notwendigkeit kann das Tuch auch zur Reinigung der Hände verwendet werden.

Wenn die Raumsituation es zulässt, sollte mit der Verlegung an der Wandseite gegenüber der Eingangstür begonnen werden. Hierdurch vermeidet man Punktbelastungen während der Aushärtung sowie größere Verschmutzungen. Vorzugsweise bereitet man die ersten 3 Verlegereihen vor, in dem man die Elemente trocken auslegt und an den Wandverlauf anpasst. Die zu beklebende Fläche zeichnet man an, und nach der Wiederaufnahme der Elemente kann mit dem Klebstoffauftrag begonnen werden. Die Entnahme des Klebstoffes aus dem Gebinde erfolgt vorzugsweise mit einer Kelle und wird anschließend mit dem Zahnpachtel TKB A2 auf dem Untergrund flächendeckend und gleichmäßig

verteilt. Nach einer kurzen Abluftzeit können die vorbereiteten Elemente (1. Dielenreihe) ins Klebstoffbett eingelegt werden. Die Elemente sind grundsätzlich nach dem Einlegen sofort gut anzudrücken. Der Wandabstand von mindestens 8 mm ist mit Distanzkeilen oder Abstandshaltern zwingend einzuhalten und zu sichern. Diese sind nach der Fertigstellung wieder zu entfernen. Anschließend können die beiden weiteren Elementreihen eingelegt werden. Zur optimalen längsseitigen Verbindung der Dielen empfehlen wir die Verwendung eines geeigneten Schlagklotzes. Legen Sie diesen an verschiedenen Stellen der Längsseite der zu verlegenden Diele an und schlagen Sie vorsichtig mit einem Hammer gegen den Schlagklotz, bis sich ein geschlossenes Fugenbild ergibt.

Für die weitere Verlegung empfehlen wir die nächsten drei Reihen, wie bereits beschrieben, nach dem gleichen Verlegeschema vorzubereiten und nach dem Klebstoffauftrag einzulegen. Dieser Vorgang ist bis zum Raumenende fortzuführen.

Vermeiden Sie unnötige Unterbrechungen während der Verlegung, da der Klebstoff nur eine begrenzte Zeit verarbeitbar ist. Sollten versehentlich Kleberreste an den Körper gelangen, sind diese sofort zu reinigen, um weitere Verschmutzungen an Kleidung und Material zu vermeiden. Klebstoffverschmutzungen an Elementen müssen direkt mit den Sika TopClean Tüchern entfernt werden.

Es ist darauf zu achten, dass die Elemente fest bis zur Trocknung im Klebstoffbett haften. Ggf. sind Teilbereiche mit Gewichten zu beschweren. Die letzte Reihe ist unter Berücksichtigung des Mindestabstandes von 8 mm an den Wandverlauf anzupassen und zuzuschneiden. Anschließend erfolgt erst der Klebstoffauftrag. Kontrollieren Sie nochmals die verklebte Fläche nach Fertigstellung auf eventuelle Verschmutzungen durch Kleberreste. Nur im frischen Zustand lässt sich der Kleber noch mit den TopClean Tüchern rückstandslos entfernen.



## Anleitung zur vollflächigen Verklebung von Avatara Designboden 3.0 (PerForm)

### 4.4 Sonstige Hinweise nach der Verklebung

(Feuchtraum/Badezimmer)

Nachdem die Verklebung durchgeführt worden ist, füllen Sie bitte die Randfugen mit geeignetem Acrylat (z. B. Silikon) ab, damit der Unterboden vor Feuchtigkeit geschützt ist.

Danach können Sie die selbstklebende Aluminium-Sockelleiste Typ 369 N/SK aus dem ter Hürne Sortiment anbringen. Die HDF-Fußbodenleisten sind für den

Gebrauch in Feuchträumen nicht empfehlenswert, da Holz Feuchtigkeit aufnimmt und dies auf Dauer zu Schimmel führen kann.

Grundierung:

**a) Sikafloor-01 Primer**  
Art. Nr. 1101060103

Reichweite:

1 Kanister = 10 KG  
> ausreichend für ca. 200 m<sup>2</sup>



Spachtelmasse:

**b) Sikafloor-400 Level**  
Art. Nr. 1101060154

Reichweite:

1 Sack = 25 KG  
> ausreichend für ca. 8 m<sup>2</sup>



Klebstoff:

**c) Schönox PU 900**  
Art. Nr. 1101060273

Reichweite:

1 Eimer = 7,05 KG  
> ausreichend für ca. 10 m<sup>2</sup>



Zubehör für c) Klebstoff Schönox PU 900:

**Zahnpachtel A2**  
Art. Nr. 1101060142



**Sika TopClean-Tücher**  
Art. Nr. 1101060034



**Denken Sie bitte bei der Verlegung auch an diese Hilfsmittel (nicht im ter Hürne Sortiment):**

Kelle zur Kleberentnahme, Hammer, Maßstab oder Bandmaß, Bleistift, Winkel, Wasserwaage, Abstandskeile, Richtschnur/Schlagschnur, Säge- oder Cuttermesser