

Installationsanleitung

Handhabung und Lagerung

Lagern Sie SimStep Matten nur unter trockenen Bedingungen. Die ideale *Temperatur zur Lagerung und Installation* liegt zwischen + 0 bis +22 Grad.

Der Einsatz wird nicht empfohlen in

- Bereichen, in denen Paletten über die Oberfläche gezogen werden könnten
- Bereichen, in denen oft Ketone und Acetone verschüttet werden
- Außenbereichen oder ständig feuchten Umgebungen.

Benötigtes Arbeitsmaterial zur Verlegung

- SimStep Bodenmatte
- Doppelseitiges Klebeband als Grundmaterial für den Boden
- Doppelseitiges Gewebeband (ca. 53mm breit) - für das Verlegen der Randstreifen, des Übergangs zwischen SimStep Matte und Randstreifen und unter allen gefalzten Flächen
- Schwarzer Randstreifen (64mm breit)
- Kaltschweißmittel
- Stahl-Richtlatte (optional)
- Teppichmesser (oder gleichwertig) mit Ersatzklingen (optional)
- Bleistift (optional)
- Bandmaß (optional)
- Bodenrolle für die Übergangstreifen und Kanten der SimStep Bodenmatte (optional)
- Tuch und Wasser

Erfolgreiche Verlegung

- SimStep ist ein hochwertiges Bodenmaterial und wird in gewünschten Mengen geliefert.
- SimStep ist ein Arbeitsboden. Alle Installationen sollten auf hoch frequentierte Bereiche ausgerichtet sein. Ziel ist es, die Matte so auszulegen, dass diese dem Verkehrsaufkommen gerecht wird.
- Die Übergänge/ Kanten gewährleisten ein vollkommen abgedichtetes Produkt. Die Reinigung ist einfach und effizient. Die Lebensdauer wird erhöht.
- Wand zu Wand-Installationen sollten nur von erfahrenen Polymer Spezialisten ausgeführt werden. Der Versiegelungsprozess ist hier um einiges aufwendiger.

Ablauf:

1) Vorbereitung des Unterbodens und Auswahl der Platzierung für die SimStep Bodenmatte

Stellen Sie zunächst sicher, dass der Unterboden in einem guten Zustand ist. Dieser sollte eben, trocken, fest, frei von Schmutz, Wachs, Fett oder anderen Oberflächenrückständen (besonders von Reinigungsmitteln oder Desinfektionsmitteln) sein.

Reinigen Sie den Unterboden bevor Sie mit der Verlegung beginnen.

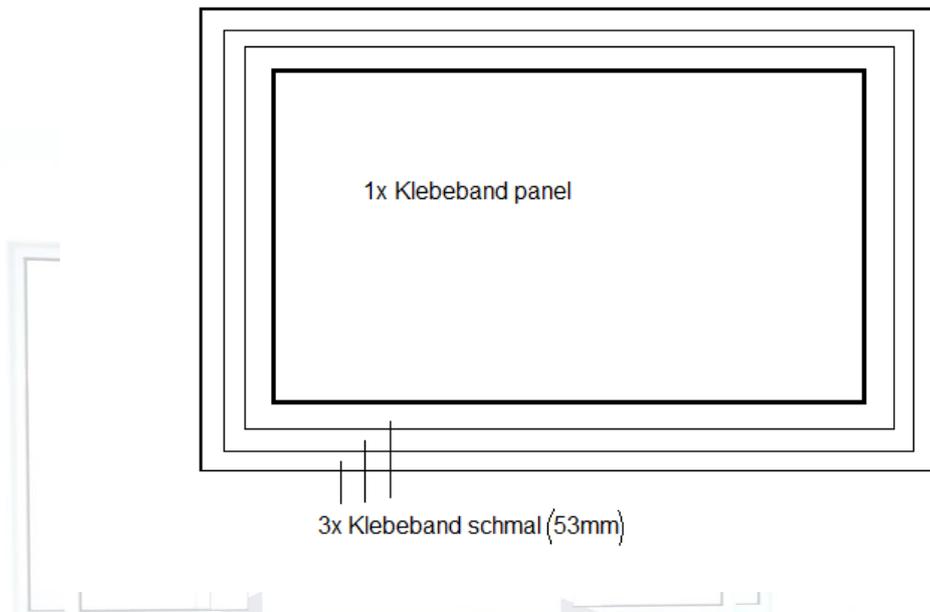
Rollen Sie die SimStep Bodenmatte aus. Achten Sie darauf, dass alle Kanten quadratisch und gleichmäßig geschnitten sind. Wenn Sie zufrieden sind und der Bodenbelag an der richtigen Stelle ist, markieren Sie mit einem Bleistift den Unterboden ca. 1cm breiter als die Gesamtumrandung des Bodenbelages.

Bitte markieren Sie sich einen Start/ Ausgangspunkt an einer rechtwinkligen Kante der SimStep Bodenmatte.

Rollen Sie das Material nach dem Markieren des Unterbodens wieder auf. Achten Sie darauf, dass Sie die Rolle an den Rändern gerade halten.

An dem markierten Startpunkt kleben Sie einen Streifen des schmalen Gewebebandes entlang der Bleistiftlinie (1cm Abstand zum Rand des zu verlegenden Bodenbelags) - lassen Sie das Wachspapier auf dem Klebematerial, bis alle Materialien an Ihrem Platz sind. Schneiden Sie noch einmal zwei oder mehr Streifen vom Klebeband ab- eines an jeder Seite vom ersten Klebestreifen. Es müssen 3 Reihen Gewebeband nebeneinander nach innen (zur Matte) verklebt werden.

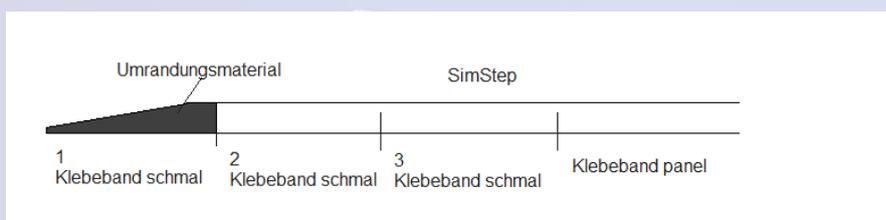
Abbildung 1: Verlegung des breiten Sigaway Klebebandpanel (doppelseitig klebend) und Platzierung der 3 Reihen des schmalen Gewebebandes (53mm breit) als Trägermaterial für die SimStep Bodenmatte und des Umrangungsmaterials.



Rollen Sie das doppelseitige Klebeband in der Mitte der umrandeten Fläche auf dem Unterboden aus. Das schmale Gewebeband muss an die Ränder des breiten Klebebandpanels geführt werden. Schneiden Sie überschüssiges Material mit einem Teppich-Messer ab, sodass Sie gerade Kanten erhalten.

HINWEIS: Überlappungen der Klebebänder zeichnen sich auf der Oberfläche der SimStep Bodenmatte ab. Bitte arbeiten Sie sauber und verhindern das Überlappen. Stellen Sie sicher, dass das Klebeband glatt ist und keine Luftblasen/Einschlüsse enthält. Kleine Schnitte in den Luftblasen entfernt die eingeschlossene Luft.

Abbild 2 – Kontaktklebeband und Sigaway Installationsband – obere Ansicht.



Für ein erfolgreiches Ergebnis empfiehlt es sich mit zwei Personen zu arbeiten. Die erste Person rollt dabei rückwärtslaufend das Selbstklebeband aus, während die zweite Person das Material anheftet und für die blasenfreie Oberfläche zuständig ist. – Nehmen Sie das obere Wachspapier noch nicht ab.

Belassen Sie das Wachspapier auf den Kontaktklebebändern sowie auf dem Selbstklebeband.

2) Verlegung der SimStep Bodenmatte

Die SimStep Matte wird zusammengerollt ausgeliefert. Richten Sie die Matte an dem mit Bleistift markierten Boden aus.

Rollen Sie die Matte 2-3 cm aus. Heben Sie die Matte an der Start Kante etwas an und entfernen Sie das Wachspapier vom mittleren Klebebandstreifen (lassen Sie das Schutzpapier an den äußeren und inneren Klebebandstreifen dran). Stellen Sie sicher, dass das SimStep Material immer rechtwinklig ausgerichtet ist, sodass es korrekt ausgerollt werden kann.

Drücken Sie die Kante am Ausgangspunkt der Bodenfläche fest an (ca. 1 cm vom Rand der Mittelstreifen des Klebebandes)

Sobald der Rand positioniert ist, ziehen Sie die Schutzfolie vom Klebeband unter dem Rand des Bodenbelags ab. Jetzt können Sie damit beginnen, das Wachspapier des doppelseitigen Panels abzunehmen.

Nehmen Sie ein feuchtes Tuch und glätten Sie den Boden damit. Dabei entfernen Sie auch gleich freiliegenden Klebstoff. Versichern Sie sich, dass die Kanten der Bodenmatte mit den Bleistiftmarkierungen übereinstimmen.

Entfernen Sie weiter das Wachspapier und achten Sie beim Glätten gegen den Unterboden darauf, dass keine Luftblasen eingeschlossen werden.

3) Anbringen des Umrangungsmaterials

Schneiden Sie das Umrangungsmaterial so zurecht, dass diese die Bodenmatte einrahmt. Jeder Abschnitt sollte bis an die Ecken der Matte reichen, sodass die Randstreifen an den Ecken auf Gehrung geschnitten werden können.

Entfernen Sie das letzte Wachspapier vom Klebeband am Startpunkt. Drücken Sie das Umrangungsmaterial direkt an den Rand der Bodenmatte. Verlegen Sie das Umrangungsmaterial auch an den Seiten der Matte und auf der entgegengesetzten Seite. Versichern Sie sich, dass Sie zusätzlich noch etwas Länge an den Ecken übrig lassen.

Sobald Sie das Umrangungsmaterial um die Matte verlegt haben, schneiden Sie das überlappende Material an den Ecken auf Gehrung zu.

4) Versiegelung

Nachdem die Kanten an den Ecken zugeschnitten sind, heften Sie diese am Boden an. Nehmen Sie nun das Kaltschweißmittel. Gleiten Sie mit der Tubenspitze entlang der Fugen und versiegeln diese.

Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn die Fuge nicht größer als 1mm ist. Falls Sie eine Stelle vergessen haben oder diese eventuell zu dünn ist, können Sie selbstverständlich mehr Kaltschweißmittel verwenden.

Versichern Sie sich, dass kein Versiegelungsmaterial auf die Matte kommt.

Es ist wichtig, dass Sie mit der Versiegelung alle Bodenfugen an den Übergangskanten und dort, wo die Übergangstreifen auf den SimStep Boden treffen, abdichten.

Warten Sie mindestens 30 Minuten bis die Versiegelung getrocknet ist.

5) Größere Installationen bei denen das Material verbunden wird

Bei größeren Installationen, in denen zwei oder mehr Stücke des SimStep Boden miteinander verbunden werden sollen, ist es wichtig, dass das Klebeband unter keinem gefalzten Bereich entlangläuft. Die Bodenteile sollten überlappt werden und doppelt (übereinander) zugeschnitten werden, so dass diese einen festen Sitz gewährleisten. Entfernen Sie das übriggebliebene SimStep Material, damit Sie die zugeschnittenen Stücke flach auf den Boden legen können. Entfernen Sie das Wachspapier vom Klebeband und pressen Sie nun den SimStep Boden kräftig auf den Unterboden. Mit dem Kaltschweißmittel dichten Sie die Fugen, wie bereits oben beschrieben, ab.

