

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 Ketone und Acetone verschüttet werden
- Außenbereichen oder ständig feuchten Umgebungen.

Benötigtes Arbeitsmaterial zur Verlegung

- SimStep Bodenmatte
- Doppelseitiges Klebeband Panel (Technibond) als Grundmaterial für den Boden
- Doppelseitiges Kontakt-Klebeband (ca. 120mm breit) – für das Verlegen des Übergangs zwischen SimStep-Klebematte und Umrandungsmaterial. Und unter allen Übergängen/Verbindungen zwischen zwei Simstep-Klebematten
- Schwarzes Umrandungsmaterial (64mm breit)
- Kaltschweißmittel (Tube)
- Stahl-Richtlatte (optional)
- Teppichmesser (oder gleichwertig) mit Ersatzklingen (optional)
- Bleistift (optional)
- Bandmaß (optional)
- Bodenrolle zum gleichmäßigen Anpressen des Umrangungsmaterials und Simstep-Klebematte (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.

Bei Verlegung/Verbindung von mehreren Simstep-Klebematten (große Fläche) sollte die Klebefuge quer zur Lauf- Fahrtrichtung verlegt werden.

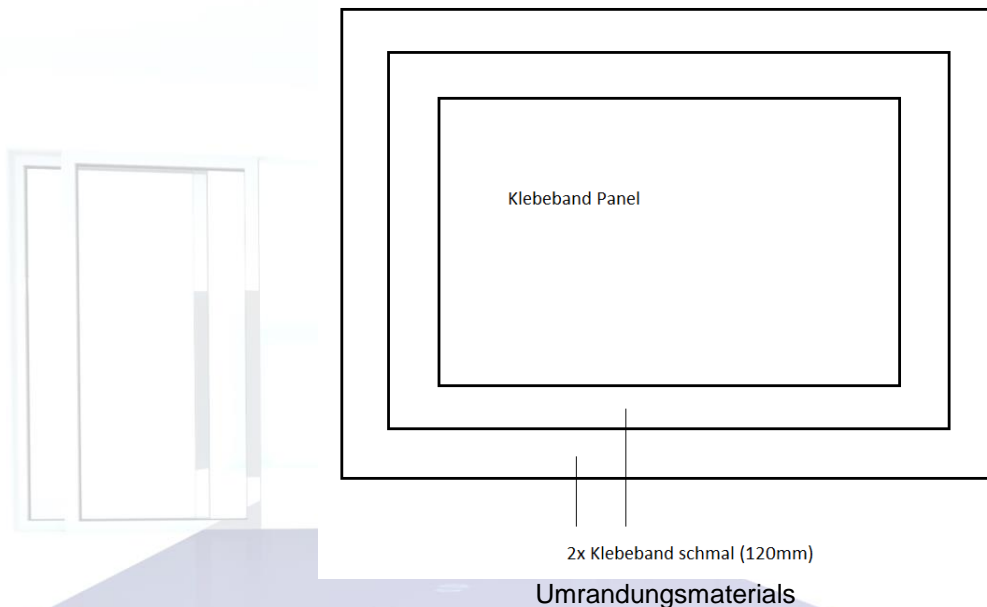
Rollten Sie die SimStep-Bodenmatte aus. Achten Sie darauf, dass alle Kanten rechteckig und gleichmäßig geschnitten sind. Wenn Sie zufrieden sind und der Bodenbelag an der richtigen Stelle ist, markieren Sie mit einem Bleistift den Unterboden ca. 1cm breiter als die Gesamtumrandung des Bodenbelages.

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 Kontakt-Klebebandes 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 2 Reihen Kontakt-Klebeband nebeneinander nach innen (zur Matte) verklebt werden.

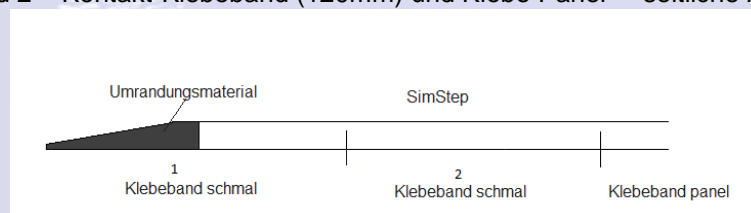
Abbildung 1: Verlegung des breiten Klebe Panels und Platzierung der 2 Reihen des schmalen Kontakt-Klebebandes (120mm) als Trägermaterial für die SimStep-Bodenmatte und des



Rollen Sie das Panel in der Mitte der umrandeten Fläche auf dem Unterboden aus. Das schmale Kontakt-Klebeband muss an die Ränder des breiten Panels 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 – Kontakt-Klebeband (120mm) und Klebe Panel – seitliche Ansicht.



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

Belassen Sie das Wachspapier auf den Kontakt-Klebebändern sowie auf dem Panel.

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 10-15 cm aus. Heben Sie die Matte an der Kante etwas an und entfernen Sie das Wachspapier vom mittleren Klebebandstreifen (lassen Sie das Schutzpapier an den äußeren und inneren Klebeband-Streifen 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.

Sobald der Rand positioniert ist, ziehen Sie das Wachspapier vom Panel unter dem Rand der Simstep-Bodenmatte ab. Jetzt können Sie damit beginnen, gleichmäßig das Wachspapier des 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 nach und nach das Wachspapier und achten Sie beim Glätten gegen den Unterboden darauf, dass keine Luftblasen eingeschlossen werden.

3) Anbringen des Umrandungsmaterials

Schneiden Sie das Umrandungsmaterial so zurecht, dass diese die Bodenmatte einrahmt. Jeder Abschnitt sollte ca. 7-10cm über die Ecken der Matte reichen, sodass das Umrandungsmaterial an den Ecken auf Gehrung geschnitten werden können.

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

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

4) Versiegelung

Nachdem die Gehrungen an den Ecken zugeschnitten sind, heften Sie diese am Boden an. Nehmen Sie nun die Tube Kaltschweißmittel. Gleiten Sie mit der Tubenspitze in der Fuge zwischen Umrandungsmaterial und Simstep-Matte entlang und versiegeln Sie 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. Ggf. können Sie zum Schutz Krepp-Klebeband (WICHTIG: Papier, KEIN Kunststoff-Klebeband!) mit jeweils 0,5-1 cm Abstand zur Fuge kleben, damit überschüssiges Kaltschweißmittel die Matte nicht verschmutzt. Benetzte Stellen der Simstep haben keine Klebekraft mehr.

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 an den Verbindungs- Schnittstellen der Simstep, wie auch am Umrandungsmaterial, mit dem 120mm Klebeband 2-reihig (Abbildung) verklebt wird. So ist eine saubere und hochfeste Verbindung gewährleistet. Für den sauberen Übergang sollte die SimStep überlappend gleichzeitig geschnitten werden, sodass eine feine Naht entsteht. Mit dem Kaltschweißmittel dichten Sie die Fuge wie bereits beschrieben ab.