

Installationsanleitung für vollflächige Fundamentlagerungen

getzner
engineering a quiet future

1)



Lesen Sie die Installationsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit den Verlegearbeiten beginnen.

Für die Funktion der Lagerung ist es überaus wichtig, dass Sie die nachfolgenden Punkte beachten und umsetzen.

2)



Getzner Sylomer® bzw. Syldyn® Matten werden üblicherweise in Rollen mit 1,5 m Standardbreite geliefert.

Bei längeren Lagerzeiten zwischen Anlieferung und Einbau empfiehlt sich eine aufrechte Position der Rollen.

3)



Die Materialien sind generell trocken und sauber zu lagern.

Entsprechend dem Verlegeplan können diese bereits auf die passende Länge zugeschnitten sein. Dies ist dann mittels Aufkleber gut sichtbar gekennzeichnet.

Lagerung des Klebstoffes laut Herstellerangaben.

4)



Die Umgebungstemperatur sollte bei über 5° C liegen. Dies spielt vor allem bei der Verklebung eine entscheidende Rolle.

Die Lagerbedingungen sollten möglichst der vorherrschenden Luftfeuchtigkeit sowie Umgebungstemperatur entsprechen.

Installationsanleitung für vollflächige Fundamentlagerungen

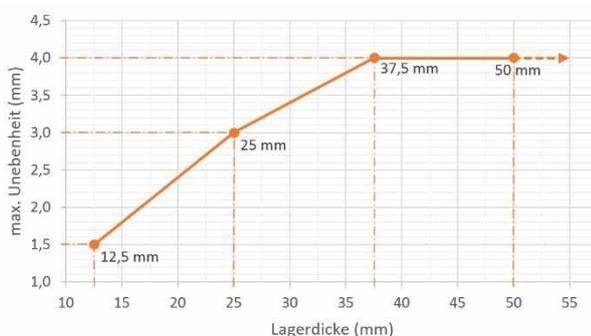
5)



Der Untergrund muss besenrein, trocken und frostfrei sein.

Die Oberfläche muss glatt sowie abgezogen sein und darf keine spitzen oder scharfen Kanten aufweisen. Zementschlämme, Mörtel, Öl, Fett und andere Verschmutzungen müssen beseitigt werden.

Oberflächenrauheit:



Weiche oder flache Übergänge stellen kein Problem dar.

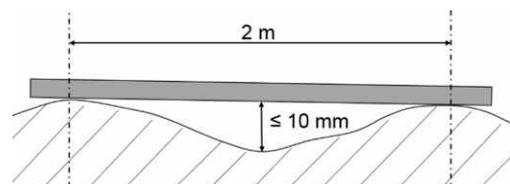
6)



Für eine saubere Verlegung der Lagerelemente ist eine Sauberkeitsschicht zweckmäßig.

Üblicherweise liegt die Stärke dieser, falls nicht anders vereinbart, im Bereich von 5 – 10 cm.

Ebenheit:



Unter 2-m-Latte ≤ 10 mm

Bautoleranzen / Niveauunterschiede:

In Anlehnung an die jeweiligen nationalen Normen und Vorgaben.

Installationsanleitung für vollflächige Fundamentlagerungen

getzner
engineering a quiet future

7)



Bei längeren Lagerzeiten oder extremen Temperaturschwankungen ist es zu empfehlen, die Matten vor der genauen Ausrichtung ca. 1 - 2 Stunden entspannen und sich an die vorliegenden Konditionen anpassen zu lassen.

8)



Die Matten werden entsprechend dem Verlegeplan ausgelegt.

Um eventuelle Verschiebungen zu vermeiden, sowie möglichen Längenänderungen der Lager bedingt durch Temperaturschwankungen entgegenzuwirken, wird empfohlen die Lager fix mit dem Untergrund - auch entlang der Stoßfugen - zu verkleben. Hierzu können bauübliche Kleber (z.B. Henkel 2444) verwendet werden.

Die Maßnahme hat keinen Einfluss auf die Wirksamkeit der Lager.

9)



Nachträgliche Anpassungen der Mattenlänge können mit Hilfe eines Einwegmessers bzw. mittels Kreissäge einfach vor Ort vorgenommen werden.

Mögliche Toleranzen und Änderungen infolge von Temperatureinflüssen sind zu berücksichtigen.

10)



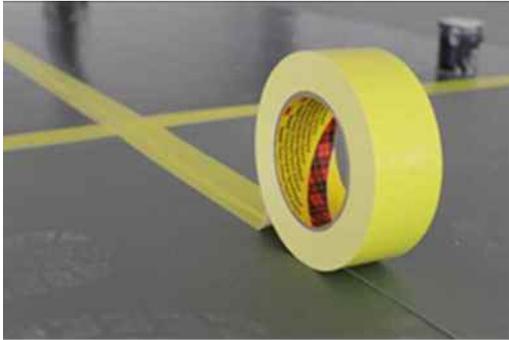
Vertiefungen bzw. Schrägen können abhängig von Materialtyp und Dicke ohne zusätzliche Sicherung verlegt werden.

Winkel bis zu 45° sind für leichte Materialtypen problemlos möglich.

Installationsanleitung für vollflächige Fundamentlagerungen

getzner
engineering a quiet future

11)



Die Stöße sind eng aneinander zu legen.
Die Fugen sind mit einem Gewebeklebeband (min. 5 cm breit) abzukleben.

Vorsicht!

Undichte Fugen können Schallbrücken verursachen und die Wirksamkeit erheblich beeinträchtigen!

12)



Bei zweilagiger Verlegung ist darauf zu achten, dass die Stöße versetzt (min. 10 cm) anzuordnen sind.

13)



Durchdringungen wie Rohrleitungen werden mit Sylomer® bzw. Sylodyn® ummantelt und mit Bauklebeband fixiert.

Bei Fragen zu Detaillösungen beraten Sie unsere Experten gerne individuell.

14)



Um ein Eindrücken durch Abstandshalter zu vermeiden ist bei Matten mit geringer Dichte ($\leq 400 \text{ kg/m}^3$) die Aufstandsfläche durch eine geeignete Unterlage zu vergrößern.

Der Abstandhalter ist so zu wählen, dass durch diesen die elastische Lagerung nicht beschädigt wird. Scharfkantige Auflagepunkte sind zu vermeiden.

Installationsanleitung für vollflächige Fundamentlagerungen

getzner
engineering a quiet future

15)



Befestigung der Seitenmatten durch Verklebung oder Verwendung einer Montagelasche.

Die Stöße sind eng aneinander zu legen und die Fugen sind mit einem Gewebeklebeband (min. 5 cm breit) abzukleben.

Vorsicht!

Undichte Fugen können Schallbrücken verursachen und die Wirksamkeit erheblich beeinträchtigen!

16)



Um die Gefahr von Schallbrücken weiter zu verringern, können die Matten vor dem Betonvorgang optional noch abgedeckt werden (z.B. mittels Baufolie).

Bei der Verlegung ist auf eine ausreichende Überlappung (min. 20 cm) zu achten!

17)



Auf die Matten bzw. auf die Baufolie kann direkt betoniert werden.

Es sind keine weiteren Schutzschichten oder Lastverteilerplatten notwendig.

Um die Matten aber vor äußeren Einflüssen zu schützen (mechanische Beschädigung und Temperaturschwankungen) empfiehlt sich eine ca. 5 - 8 cm dicke Betonschicht auf die Matten aufzubringen.

18)



Bei Fragen zu Detaillösungen beraten Sie unsere Experten gerne individuell.

Installationsanleitung für vollflächige Fundamentlagerungen



Rechtlicher Hinweis:

Schulungspflicht zur Verarbeitung von diisocyanathaltigen Produkten

Ab dem 24. August 2023 müssen Mitarbeiter, die Produkte mit einem Gehalt von Diisocyanat von mehr als 0,1% verarbeiten, entsprechend geschult sein. Derartige Schulungen können online über ein Schulungsportal der Isocyanat herstellenden Industrie ISOPA & ALIPA durchgeführt werden.

<https://safeusediisocyanates.eu/>

Was bedeutet das für Sie und Ihre Mitarbeiter?

- Weitergabe der Informationen an Verarbeiter von betroffenen PU-Produkten durch Fachhändler.
- Schulung im sicheren Umgang mit diisocyanathaltigen Produkten der klebverarbeitenden Mitarbeiter bis zum 24. August 2023
- Schulung für alle gewerblichen und industriellen Verwender von Produkten mit einer Gesamtkonzentration an monomerem Diisocyanat von > 0,1%
- Schulung muss alle 5 Jahre wiederholt werden
- Dokumentierter Nachweis der Teilnahme an einer Schulung, einschließlich erfolgreich absolvierter Abschlussprüfung ist zwingend erforderlich
- Keine Schulungsnachweispflicht beim Kauf oder Verkauf der Produkte

Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Verbandes der Klebstoffstoff und Dichtstoff Industrie FEICA: <https://www.feica.eu/our-projects/safe-use-diisocyanates>

Alle Angaben und Daten beruhen auf unserem derzeitigen Wissensstand.

Änderungen vorbehalten.