ELTECPUR® sport

Elastische Formteile aus umweltfreundlichem Gummigranulat

Stand 01/2025

ELTECPUR® sport Elastikplatten

VERLEGEANLEITUNG

1. Allgemeiner Hinweis

Diese Verlegeanleitung soll nach bestem Wissen und Gewissen beraten, dennoch sind alle Angaben, Bilder und Skizzen unverbindlich und diese Verlegeanleitung ohne Rechtsverbindlichkeiten. Da wir keinen direkten Einfluss auf Verlegung und Verarbeitung unserer Produkte haben, können wir keine Haftung übernehmen. Bitte beachten Sie hierzu auch unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

ELTECPUR® sport Elastikplatten sind bei Erhalt (Wareneingangskontrolle) und vor der Verlegung auf Vollständigkeit, Verschmutzung, Beschädigung und auf Material- oder Produktionsfehler zu prüfen. Die HET haftet nicht für durch Materialfehler hervorgerufene Schäden oder Mängel, welche durch eingebaute Ware entstanden sind. Ist ein Mangel der gelieferten Ware festgestellt, ist die Verlegung sofort zu stoppen und die HET direkt zu kontaktieren.

ELTECPUR® sport Elastikplatten bestehen aus Polyurethan-gebundenen Gummigranulaten, welche sich bei Wärme ausdehnen können und bei Kälte wieder schrumpfen. Die Platten müssen daher vor der Verlegung unter gleichen Bedingungen gelagert werden, damit sie sich mit der Umgebung akklimatisieren können. Bei großen Mengen sind die Platten von der Palette runterzunehmen, um so Druck von den unten liegenden Platten auf der Palette zu nehmen.

Die Platten sind bis zur Verarbeitung gegen UV-Strahlung und Nässe geschützt und bei mindestens 10 °C zu lagern, sowie am Vortag der Verlegung lose im Raum auszulegen, um eine Anpassung der Platten an die Umgebungstemperatur zu erhalten.

Die Verlegung der Platten ist nur im trockenen Zustand und bei mindestens 10 °C möglich. Bei der Verwendung von Kleber oder anderen Hilfsstoffen sind die Datenblätter und die Verarbeitungshinweise des jeweiligen Herstellers zu beachten.

Die Verlegung der ELTECPUR® sport Elastikplatten setzt, die für die Verlegung von elastischen Materialien benötigten fachlichen Kenntnisse voraus.

HET Elastomertechnik GmbH | Hagenauer Straße 53 | 65203 Wiesbaden | Telefon: +49 (0)611 504029-10 |
Fax: +49 (0)611 504029-30 | info@het-group.com | shop.het-group.com | het-group.com

ELTECPUR® sport

Elastische Formteile aus umweltfreundlichem Gummigranulat

2. Vorbereitung

Bei ELTECPUR® sport Elastikplatten ist eine vollflächige Verklebung zum Untergrund empfehlenswert. Folgendes Zubehör wird für die Verlegung der Elastikplatten benötigt und sollte vor dem Beginn der Installation bereitstehen:

- **Allgemein:** Handschuhe, Knieschützer, Gummihammer
- **Messen:** Bandmaß, Schlagschnur, Kreide oder wasserlöslicher Filzstift
- **Zuschneiden:** Teppichmesser, Metallleiste, Stichsäge
- **Kleben:** Kartuschenpresse, Rührer, Kleber, Zahnspachtel, Glättkelle

Die ELTECPUR® sport Elastikplatten in 20 mm Stärke haben keine Steckverbinder, daher ist hier aufgrund der Lagestabilität eine vollflächige Verklebung mit dem festen Untergrund empfehlenswert.

3. Untergrund

ELTECPUR® sport Elastikplatten werden auf einem stabilen Untergrund aus Beton, Estrich, Asphalt oder einem bereits vorhandenen Bodenbelag verlegt. Der Untergrund muss fest, trocken, eben und tragfähig sein, sowie frei von Verschmutzungen, Beschädigungen und Rissen. Hinweise zur Beschaffenheit des Estrichuntergrundes finden sich unter anderem in der DIN 18560 und in der DIN EN 13813.

Stabiler Untergrund aus Beton oder Estrich

Werden die Platten mit dem Untergrund verklebt, ist die Prüfung der Restfeuchte im Untergrund vorab durchzuführen. Eine gängige Methode hierfür ist die CM-Messung. Auf Fliesen oder unebenen Untergründen ist vor der Verlegung eine selbstnivellierende Ausgleichsmasse zu verwenden, damit ein ebener und glatter Untergrund entsteht. Bei Verlegung auf bereits vorhandenen Bodenbelägen ist die Verträglichkeit mit dem vorhandenen Bodenbelag zu prüfen, da es zur Weichmacherwanderung kommen könnte.

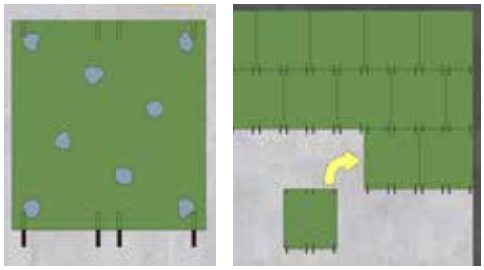
ELTECPUR® sport

Elastische Formteile aus umweltfreundlichem Gummigranulat

4. Verlegung

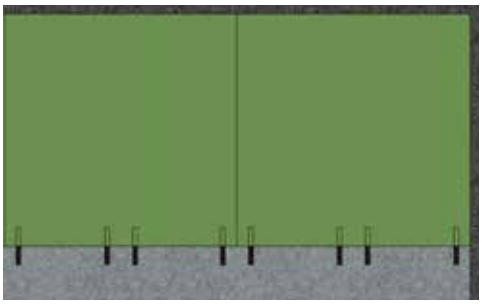
Wenn der Untergrund den Vorgaben entspricht, sauber ist und die Platten akklimatisiert und im einwandfreien Zustand sind, kann mit der Verlegung begonnen werden. Dazu an einer Ecke oder Kante an der Wand beginnend mit einem Zahnspachtel (Infos zur Zahnung, siehe Datenblatt Kleberhersteller) den Kleber auf den Untergrund auftragen. Zur Orientierung können vorab Lienen mit einer Schlagschnur auf den Untergrund gezogen werden, als Markierung bis wohin der Kleber aufzutragen ist.

Alternativ zur vollflächigen Verklebung mit dem Untergrund kann die Platte auch durch punktuelle Kleberstellen mit dem Untergrund fixiert werden.



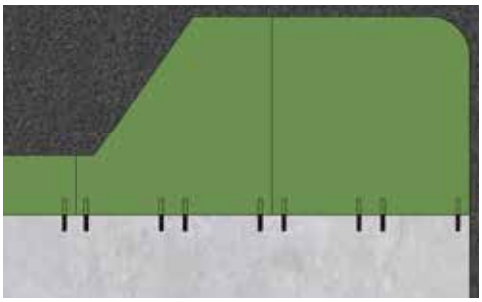
Punktueller Auftrag des Klebers auf der Plattenrückseite, Verlegung der Platte

Die erste Reihe der ELTECPUR® sport Elastikplatten exakt entlang der rechtwinkeligen Kante, Wand oder Randeinfassung in das Kleberbett hineinlegen, so dass die Steckverbinder nach vorne in Richtung nächster Reihe zeigen. Die Platten passend und bündig entlang der Kante verlegen, keine Rillen zwischen einzelnen Platten lassen und den Restkleber neben der Platte sofort flach abziehen.



Start der Verlegung an einer Kante bzw. Ecke des Raumes

Bei schiefen oder runden Kanten an diesen Stellen beginnen, die Platten entsprechend der vorgegebenen Form zuschneiden und dann so verlegen, dass eine gerade Anlegekante für die nächste Reihe entsteht. Eine Verklebung dieser zugeschnittenen Elemente wird empfohlen.



Start der Verlegung an ungerader Kante bzw. runder Ecke des Raumes

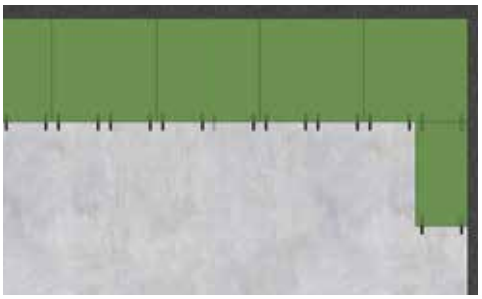
HET Elastomertechnik GmbH | Hagenauer Straße 53 | 65203 Wiesbaden | Telefon: +49 (0)611 504029-10 |
Fax: +49 (0)611 504029-30 | info@het-group.com | shop.het-group.com | het-group.com

ELTECPUR® sport

Elastische Formteile aus umweltfreundlichem Gummigranulat

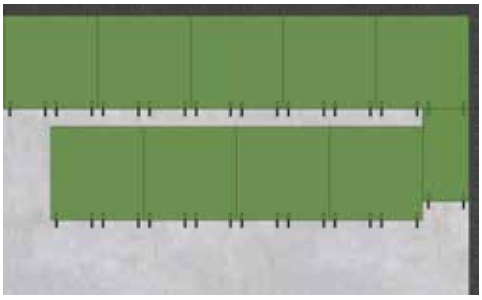
4. Verlegung

Die zweite Reihe wird hälftig versetzt verlegt. Dazu mit einer halben Platte beginnen und diese mit den Steckverbindern der ersten Plattenreihe verbinden.

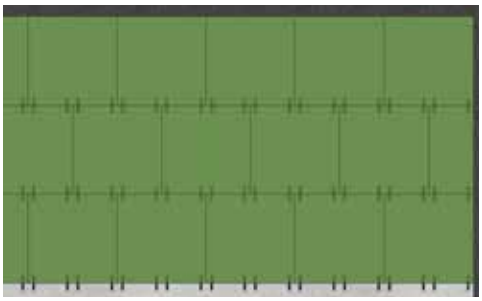


Jede 2.Reihe mit einer halben Platte beginnen

Die weiteren Platten auf diese Weise passgenau und zueinander gepresst verlegen und mit den Steckverbindern der letzten Reihe verbinden, so dass keine Rille zwischen nebeneinander liegenden Platten sichtbar ist. Restkleber neben der Platte sofort flach abziehen. Auf diese Weise Reihe für Reihe der Fläche mit den Platten verlegen, dabei jede 2. Reihe mit einer halben Platte beginnen, und fortführen bis die Fläche vollständig verlegt ist.



Platten passgenau mit Steckverbinder verbinden



Platten aneinander pressen, damit keine Rillen entstehen

HET Elastomertechnik GmbH | Hagenauer Straße 53 | 65203 Wiesbaden | Telefon: +49 (0)611 504029-10 |
Fax: +49 (0)611 504029-30 | info@het-group.com | shop.het-group.com | het-group.com

ELTECPUR® sport

Elastische Formteile aus umweltfreundlichem Gummigranulat

4. Verlegung

Die Platten können mit einem Cuttermesser, einer Stichsäge oder einer Bandsäge auf die gewünschte Größe und Form zugeschnitten werden. Dazu die benötigte Schnittkante ausmessen, mit einem Kreidestift aufzeichnen und entsprechend zuschneiden.

Zuschneiden der Platten für passgenaues Verlegen an Kanten

Um Stolperkanten zu vermeiden empfehlen wir den Einbau unserer Keilrandelemente. Passende Elemente für die verschiedenen Winkel und Kanten finden Sie in unserem HET-Webshop: shop.het-group.com/collections/einfassungen-fuer-fitness

Besonderheiten:
Die fertigungs- und materialbedingten Abmessungen weisen eine Toleranz von ± 2 mm in der Höhe und ±2 % in der Länge/Breite auf. Sollten einzelne Platten hier nicht zu den umliegenden Platten oder in den Verbund passen, können diese bei Seite gelegt werden und an einer anderen Stelle verwendet werden, zum Beispiel als Zuschnitt in einer Ecke. Eventuelle Höhenunterschiede können beim Verkleben der Platten auch durch die Verwendung eines entsprechenden Zahnspachtels ausgeglichen werden.

5. nach der Verlegung

Die gesamte Fläche für ca. 24h nicht betreten bis der Klebstoff komplett ausgehärtet ist. Hierzu das Datenblatt und die Verarbeitungshinweise des Klebstoffherstellers beachten.

6. Versiegelung

Eine Versiegelung der Oberfläche ist bei Platten nicht nötig.

HET Elastomertechnik GmbH | Hagenauer Straße 53 | 65203 Wiesbaden | Telefon: +49 (0)611 504029-10 |
Fax: +49 (0)611 504029-30 | info@het-group.com | shop.het-group.com | het-group.com

ELTECPUR® sport

Elastische Formteile aus umweltfreundlichem Gummigranulat

7. Wartungs- und Pflegehinweise

Um die Langlebigkeit, Sicherheit und Funktionalität Ihrer Platten zu gewährleisten, ist eine ordnungsgemäße Pflege unerlässlich. Folgende Richtlinien sind zur Pflege der verlegten Oberfläche zu beachten:

Regelmäßige Reinigung:

- Verwenden Sie einen Besen, um losen Schmutz und Dreck von der Gummioberfläche zu entfernen.
- Bei gewöhnlichem Schmutz wie Staub reicht in der Regel die Reinigung mit Wasser aus. Bei einer Außenverlegung reinigt in vielen Fällen der Regen die Oberfläche auf natürliche Weise ohne zusätzlichen Aufwand.

Vermeiden Sie schädliche Reinigungsmittel:

- Vermeiden Sie die Verwendung von lösungsmittelhaltigen Chemikalien, die Aceton oder ähnliche Stoffe enthalten, für die Reinigung oder Wartung.
- Berücksichtigen Sie bei der Auswahl von Reinigungsmitteln stets die örtlichen Umweltvorschriften.

Die Oberfläche vor Beschädigungen schützen:

- Vermeiden Sie es, die Gummioberfläche übermäßig zu belasten, indem Sie fahrende Fahrzeuge auf ihr anhalten oder sie mit schweren Autos, Lastwagen oder Maschinen überfahren.
- Vermeiden Sie mechanische Störungen oder absichtliche Beschädigungen der Oberfläche. Vermeiden Sie die Verwendung von scharfen oder spitzen Gegenständen, die Schäden an den Platten verursachen könnten.

Kantenschutz und Sicherheit:

- Kanten, Bordsteine oder andere Randelemente sichern die Platten, ebnen die Oberfläche und vermeiden Stolperfallen.
- Achten Sie darauf, dass keine offenen Kanten der Platten freiliegen, da dies zu einer absichtlichen oder versehentlichen Beschädigung führen könnte.

Hinweis zum Reinigungsaufwand:

- Der Reinigungsaufwand für die Platten hängt von der Art der umgebenden Fläche ab (z. B. Asphalt, Beton, Sand, Gras usw.). Wenn die Platten beispielsweise an eine Sandfläche angrenzt, ist die Übertragung von Schmutz und losem Material (z. B. Sand) auf den Platten wesentlich größer als wenn die Fläche an eine Asphaltfläche angrenzt.
- Daher wird eine regelmäßige Reinigung empfohlen, wobei die Bereiche, in denen sich eher lose Materialien ansammeln, häufiger gereinigt werden sollten.

Wenn Sie diese Wartungsrichtlinien befolgen, gewährleisten Sie eine sichere, saubere und dauerhafte Oberfläche für die Benutzer und maximieren die Funktionalität und Lebensdauer.

RECHTLICHER HINWEIS

Für diese Auskünfte und die im Rahmen unserer technischen Unterstützung oder praktischer Versuche nach bestem Wissen mündlich oder schriftlich erteilten Ratschläge übernehmen wir keine Gewähr, auch hinsichtlich eventueller gewerblicher Eigentumsrechte Dritter. Sie entbinden Sie nicht von der Pflicht, vor Ort zu prüfen, ob die technische Beratung und die gelieferten Produkte für die von Ihnen geplanten Verfahren und Anwendungen angemessen sind. Anwendung, Einsatz und Verarbeitung der gelieferten Produkte und der unter Inanspruchnahme unserer technischen Unterstützung von Ihnen hergestellten Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Unsere sicherheitsrelevanten Empfehlungen entbinden Sie nicht von der Pflicht, die für ihre – für uns nicht absehbaren – betrieblichen Verhältnisse geeigneten Sicherheitsvorkehrungen festzulegen und insbesondere für die fachliche Qualifikation und Information der Mitarbeiter zu sorgen, die die Produkte verwenden und handhaben bzw. mit ihnen in Berührung kommen sollen.

Aufgrund der Entwicklung der Techniken und Regelwerke können, die in diesem Datenblatt festgelegten Eigenschaften des Produktes jederzeit geändert werden. Sie haben nur so lange Gültigkeit, bis sie durch eine neuere Ausgabe aufgehoben und ersetzt werden.

HET Elastomertechnik GmbH | Hagenauer Straße 53 | 65203 Wiesbaden | Telefon: +49 (0)611 504029-10 |
Fax: +49 (0)611 504029-30 | info@het-group.com | shop.het-group.com | het-group.com