

ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG VON WPC-TERRASSEN

Bei WPC Terrassen kann es, wie bei allen nicht-elektrisch leitenden Fußböden, zur elektrostatischen Aufladung kommen. Bei reinen Kunststoffböden, zum Beispiel Laminat, tritt dieses Phänomen gelegentlich auf, bei WPC-Terrassen sind dagegen nur wenige Fälle bekannt - dennoch möchten wir über die eventuelle Möglichkeit einer elektrostatischen Aufladung informieren.

WICHTIG:

Bei der elektrostatischen Aufladung handelt es sich nicht um ein produktabhängiges, sondern um ein natürliches Phänomen, das von der Einbausituation beeinflusst wird. Eine elektrostatische Aufladung, die auf WPC-Terrassendielen auftritt, ist kein Reklamationsgrund.

Wie genau es zu einer elektrostatischen Aufladung kommt, ist nicht abschließend geklärt, dennoch sind einige Faktoren bekannt, die zu diesem Phänomen beitragen können.

BEDINGUNGEN, DIE EINE ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG BEGÜNSTIGEN:

- **Windausgesetzte Lage:** Wenn mit hohen Windgeschwindigkeiten Sand und Schmutzpartikel über die Terrasse wehen, kann die erzeugte Reibung eine elektrostatische Aufladung bewirken
- **Geringe Luftfeuchtigkeit:** In Wintergärten oder bei überdachten Terrassen ist die Luftfeuchtigkeit gering, wodurch die Aufladung verstärkt wird
- **Schuhwerk mit Gumisohlen:** Vor allem Träger von Schuhen mit Gummi- oder Kunststoffsohlen sind von unangenehmen Entladungen betroffen
- **Leitende Gegenstände:** Bei Berührung von geerdeten leitenden Gegenständen, zum Beispiel Metallgeländern, kann es zu unangenehmen Entladungen kommen

MASSNAHMEN, UM EINE ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG ENTGEGENZUWIRKEN:

- **Windschutz:** Zäune, Hecken oder andere Windschutzmaßnahmen verhindern die Aufladung der Terrasse durch Wind und anderen über die Terrasse wehenden Sand oder Schmutz
- **Luftbefeuchter:** In Wintergärten können Luftbefeuchter für eine höhere Luftfeuchtigkeit sorgen
- **Anti-Statik-Fußmatte:** Mit dem Einsatz einer Anti-Statik-Fußmatte kann verhindert werden, dass elektrostatische Ladung vom Innen- in den Außenbereich mitgebracht wird
- **Erdung der Terrasse:** Zum Beispiel könnte die Unterkonstruktion mit Erdungsbändern geerdet werden
- **Isolierung von leitenden Gegenständen:** Das Isolieren von zum Beispiel Metallgeländern oder Treppenläufen oder anderen leitenden Gegenständen verhindert eine unangenehme Entladung an diesen Gegenständen
- **Barfußnutzung:** Ein großer Vorteil von WPC-Terrassen ist, dass sie splitterfrei und damit als Barfußdielen geeignet sind; auch mit weniger isolierenden Schuhsohlen kann der Effekt der elektrostatischen Aufladung vermindert werden