



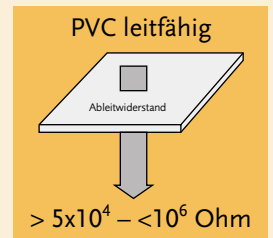
PVC

Leitfähig

Materialkunde

Leitfähige PVC-Beläge unterscheiden sich von normalen PVC-Belägen dadurch, dass bei ihrer Herstellung eine spezielle Rezeptur verwendet wird. Zusätzliche leitfähige und/oder hygroskopische Füllstoffe (mit der Fähigkeit, Luftfeuchtigkeit aufzunehmen und an sich zu binden) verringern den Isolationswiderstand solcher Böden deutlich. Der Begriff «leitfähig» wird in vielen Normen und Richtlinien verwendet. Bezogen auf Böden gibt es keine übereinstimmenden einheitlichen Normen.

In der Praxis verwendet man den Begriff «leitfähiger PVC-Belag», wenn der Ableitwiderstand in Ohm, gemessen nach DIN 51953, weniger als 10^6 Ohm und mehr als 5×10^4 Ohm beträgt. Leitfähige PVC-Böden werden auf Kupferbändern, leitfähigen Spachtelmassen oder leitfähigen Voranstrichen verlegt und mit leitfähigem Leim verklebt. Die ganze Konstruktion wird zusätzlich noch geerdet. Leitfähige Bodenbeläge werden in Räumen verlegt, in denen Explosionsgefahr besteht, elektrostatische Auf- bzw. Entladungen den Menschen gefährden oder hochempfindliche elektronische Geräte vorhanden sind (z.B. in Operationsräumen, explosionsgefährdeten Laboratorien usw.).



Reinigungstechnische Merkmale

Leitfähige PVC-Beläge lassen sich leicht reinigen, weil die Oberfläche geschlossen ist. Hingegen sind sie empfindlich gegen aggressive Lösungsmittel (Ester/Ketone). Fettlösliche Farbstoffe wie z.B. in Schuhwische, Fettkreiden, Asphalt dringen in PVC ein.

Wichtige Hinweise

- **Leitfähige PVC-Beläge dürfen nicht mit Kunststoffdispersionen beschichtet werden.** Ein Anstrich einer Kunststoffdispersion ergibt, gemessen nach DIN 51953, bereits einen Ableitwiderstand von 10^6 Ohm. Mit einem solchen Ableitwert ist der Boden nicht mehr leitfähig, sondern nur noch antistatisch.
- Für grösste Sicherheit ist es empfehlenswert, in Räumen mit leitfähigen PVC-Belägen für eine ausreichende Luftfeuchtigkeit zu sorgen, d.h. mehr als 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Häufiges Feuchtwischen und regelmässige Reinigung beeinflussen die Ableiteigenschaften ebenfalls positiv.
- Verträglichkeit des zu behandelnden Materials mit dem Reinigungs- oder Pflegeprodukt immer zuerst an unauffälliger Stelle prüfen.
- Auf Doppelböden stehende Nässe vermeiden.

Reinigungs- und Pflegeanleitung

Systemwahl

Die Systemwahl hängt von der Grösse, der Fläche, der Nutzungsart sowie der gewählten Schutzbehandlung ab.

Grundbehandlung		Unterhaltsreinigung		Zwischenreinigung		Grundreinigung	
Methode	TASKI	Methode	TASKI	Methode	TASKI	Methode	TASKI
Nasswischen/ Wischpflege	tensol	– Feuchtwischen	Rapid	– Nasswischen indirekt	300	– Nassscheuern und Nasssaugen	radical
		– Nasswischen direkt	tensol	– Scheuersaugen indirekt	300		
Keine Grund- behandlung		– Feuchtwischen	Rapid	– Nasswischen indirekt	300	– Nassscheuern und Nasssaugen	radical
		– Nasswischen direkt	300	– Scheuersaugen indirekt	300		
		– Scheuersaugen direkt	300				

Die oben genannten Methoden und die zu verwendenden Produkte sowie Alternativen sind im nachstehenden Text erläutert. Für spezielle Anwendungen stehen weitere Varianten zur Verfügung, fragen Sie Ihren Kundenberater.

Methodenbeschreibung und Produktempfehlung (PVC leitfähig)

Verwendung von Produkten

Für die sichere Verwendung der aufgeführten Produkte beachten Sie bitte Produktinformations- und Sicherheitsdatenblätter! Bei der Wahl von geeigneten Geräten und Maschinen wenden Sie sich bitte an Ihren Kundenberater!

Baufeereinigung

Vor jedem Reinigungsprozess ist der Boden zu entstauben.

Nassscheuern und Nasssaugen (Methodenkarte F312)

Reinigungslösung mit einer Einscheibenmaschine und einem blauen Pad oder Bürste anlegen, kurz einwirken lassen, scheuern, anschliessend absaugen, spülen, erneut absaugen und trocknen lassen. **Nicht auf Doppelböden anwenden!**

Produktempfehlung: TASKI 300 (F1), TASKI radical (F42)

Grundbehandlung

Vor jeder Grundbehandlung ist eine Grundreinigung resp. Baufeereinigung durchzuführen. **Keine Beschichtung auftragen (siehe Wichtige Hinweise)!**

Nasswischen/Wischpflege (Methodenkarte F107 – 115)

Bodenbelag mit Wischpflegeprodukt in erhöhter Konzentration und mit einem Nasswischgerät bearbeiten. Verbleibende Restfeuchtigkeit eintrocknen lassen und wenn gewünscht polieren.

Produktempfehlung: TASKI tensol (F31)

Unterhaltsreinigung

Feuchtwischen (Methodenkarte F104 oder F105)

Bodenfläche mit einem Feuchtwischgerät in Bahnen oder in Pendelbewegungen bearbeiten. **Produktempfehlung:** DiverseyLever Rapid (D6), TASKI 300 (F1)

Nasswischen direkt (Methodenkarte F106 – F115)

Bodenbelag mit einem ausgepressten Reinigungstextil in einem Arbeitsgang bearbeiten. **Nur bedingt auf Doppelböden anwendbar!**

Produktempfehlung: TASKI 300 (F1), TASKI tensol (F31)

Scheuersaugen direkt (Methodenkarte F117)

Boden in überlappenden Bahnen mit einem roten Pad oder Bürste scheuern. Das Absaugen des Schmutzwassers erfolgt gleichzeitig. **Nicht auf Doppelböden anwenden!**

Produktempfehlung: TASKI 300 (F1), TASKI tensol (F31), TASKI combiplus (F35)

Zwischenreinigung

Vor jedem Reinigungsprozess ist der Boden zu entstauben.

Nasswischen indirekt (Methodenkarte F107 – F115)



Im ersten Arbeitsgang Reinigungslösung verteilen und einwirken lassen. Im zweiten Arbeitsgang den gelösten Schmutz aufnehmen. Zur mechanischen Unterstützung werden stark verschmutzte Stellen mit einem Randreinigungsgerät und einem roten Pad bearbeitet (zur Zwischenreinigung von wasserfesten Bodenbelägen).

Produktempfehlung: TASKI 300 (F1), TASKI tensol (F31)

Scheuersaugen indirekt (Methodenkarte F210)



Im ersten Arbeitsgang Reinigungslösung verteilen, in überlappenden Bahnen mit einem blauen Pad oder Bürste scheuern und einwirken lassen. Im zweiten Arbeitsgang scheuern und absaugen des Schmutzwassers.

Produktempfehlung: TASKI 300 (F1), TASKI tensol (F31), TASKI combiplus (F35)

Grundreinigung

Vor jedem Reinigungsprozess ist der Boden zu entstauben.

Nassscheuern und Nasssaugen (Methodenkarte F312)



Reinigungslösung mit einer Einscheibenmaschine und einem blauen Pad (oder einem anderen, auf den Belag abgestimmten Werkzeug, z.B. Bürste) anlegen, 15 – 30 Minuten einwirken lassen, scheuern, anschliessend absaugen, spülen, erneut absaugen und trocknen lassen. **Nicht auf Doppelböden anwenden!**

Produktempfehlung: TASKI radical (F42)