

Armstrong Floor Products  
 Armstrong DLW AG  
 Product Information  
 Stuttgarter Str. 75

D-74321 Bietigheim-Bissingen

Tel.: 07142 - 71 658  
 Fax: 07142 - 71 650

## Technische Information

### Reinigungstechnik

**Nr. 3.1**, Ausgabe 10 / 2007

### Reinigungstechnische Merkmale für die Belagswahl

Die richtige Wahl des Bodenbelages kann den späteren Aufwand für die laufende Reinigung erheblich mindern. Dabei spielt auch die optische Schmutzunempfindlichkeit eine wesentliche Rolle. Ihr kommt bei Bodenbelägen eine ebenso große Bedeutung zu wie der Strapazierfähigkeit. Die optische Schmutzunempfindlichkeit ist von der Farbe, der Musterung und außerdem von der Oberflächenstruktur des Bodenbelages abhängig.

Generell gilt, dass die Nutzung eines verschmutzten Bodenbelages zu einem höheren Verschleiß und eventuell zu Verfärbungen führt. Darum sollte aus hygienischen und werterhaltenden Gründen der Bodenbelag fachgerecht gereinigt werden. Siehe hierzu auch die jeweilige Reinigungsempfehlung von Armstrong DLW.

## 1 Textile Bodenbeläge - Nadelvlies

Nadelvlies-Bodenbeläge lassen sich besonders leicht reinigen und pflegen und sind dementsprechend äußerst wirtschaftlich. Durch die Kombination von Grob- und Feinfasern werden Schmutzpartikel in verschiedenen Aggregatzuständen optisch nicht so sichtbar, wie das bei anderen textilen Bodenbelägen der Fall sein kann.

Nadelvliesbeläge mit hohem Grobfaseranteil bewähren sich von der Konstruktion her für Bereiche mit starkem Schmutzanfall. Die Schmutzunempfindlichkeit ist weitgehend abhängig von der Konstruktion, der Musterung und geeigneter Farbstellungen.

Hinsichtlich der Schmutzunempfindlichkeit der Farben bei Nadelvlies-Bodenbelägen lassen sich folgende drei Gruppen bilden, beginnend bei der größten Schmutzunempfindlichkeit:

unempfindlich		empfindlich
anthrazit	blau	beige
olive	dunkelblau	mittelgrau
grün	violett	hellgrau
dunkelbraun	rot	weiß

Melierte Nadelvlies-Qualitäten aus verschiedenen gefärbten Fasern verhalten sich günstig hinsichtlich der Schmutzunempfindlichkeit.

### 1.1 Die unsichtbare Barriere

Eine Anti-Schmutzausrüstung dient als zusätzliche Schmutzabweisung und verbessert im Zuge der Reinigung die Schmutzablösung auf textilen Bodenbelägen. Die Anti-Schmutzausrüstung ist widerstandsfähig und sorgt für höchste Schmutzbeständigkeit, Haltbarkeit und ermöglicht ein exzellentes, langlebiges optisches Erscheinungsbild mit limitiertem Eindringen von Staubpartikeln. Diese Ausrüstung umhüllt jede einzelne Faser, der Schmutz bleibt auf der Oberfläche des Fasermaterials und ist damit leicht zu entfernen. Dieser Film erweist sich als extrem wirkungsvoll, auch gegen Wasser, ölige Substanzen und trockenem Schmutz.

## 2 Elastische Bodenbeläge

Am unempfindlichsten sind jene elastischen Bodenbeläge, die die hauptsächlich anfallenden Schmutzarten am wenigsten hervortreten lassen.

Zu unterscheiden sind:

- heller Schmutz, wie z. B. Straßenstaub
- helle Begehsuren und Kratzer
- dunkler Schmutz, wie z. B. Absatzstriche
- dunkle Flecke und Verfärbungen

Dunkle gedeckte Farbstellungen sind gegen dunklen Schmutz, helle Farbstellungen gegen hellen Schmutz unempfindlich. Treten beide Schmutzarten auf, so sind gedeckte Farbstellungen am günstigsten.

<b>Gedeckte</b> Farbstellungen	<b>Dunkle</b> Farbstellungen	<b>Helle</b> Farbstellungen
Mittelgrau	Anthrazit	Hellgrau
Grün	Dunkelblau	Beige
Braun, rot	Schwarz	Gelb

Grundsätzlich sind kontrastreich gemusterte Bodenbeläge unempfindlicher als schwach gemusterte. Besonders günstig verhalten sich unsere kontrastreich marmorierten Bodenbeläge, und zwar:

- richtungsfrei marmorierte Dessins, unabhängig von der Verlegerichtung
- längsgerichtete Muster in Hauptbegehungsrichtung, so dass Begehspuren oder Absatzstriche von der Musterung optisch überdeckt werden

Alle elastischen Armstrong DLW Bodenbeläge mit geglätteter, mattierter, leicht genarbter oder reliefartiger Nuttschicht lassen sich wegen ihrer geschlossenen Oberfläche leicht reinigen, wenn unsere Reinigungsempfehlungen beachtet werden. Dabei spielt die Rohstoffgrundlage (Kunststoffbodenbeläge oder Linoleum) keine Rolle.

Elastische Bodenbeläge mit strukturierter Oberfläche erfordern im Vergleich zu ebenen Oberflächen einen etwas höheren Reinigungsaufwand. Eine problemlose Behandlung ist jedoch auch hier möglich, wenn unsere Reinigungsempfehlung beachtet wird.

### 3 Vorbeugende Maßnahmen

Ebenerdige Räume, die von der Straße aus betreten werden, unterliegen stärkerem Schmutzanfall. Dieses gilt auch für andere Bereiche, wie z. B. Übergänge zwischen Produktion und Verwaltung. Deshalb sollten dort besonders schmutzunempfindliche und leicht zu reinigende Armstrong DLW Bodenbeläge eingesetzt werden.

Wenn dies aus gestalterischen Gründen nicht erwünscht ist, dann sollte unbedingt durch vorbeugende Maßnahmen wie Schmutzfangmatten oder Roste dafür gesorgt werden, dass möglichst wenig Schmutz ins Gebäude eingetragen wird. Die Auswahlkriterien der Schmutzfangzonen nach Größe, Material und Plazierung sind auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen.

So ist es zweckmäßig, wenn der Nutzer mindestens zwei bis drei Schrittlängen auf den Schmutzfangzonen zurücklegt.