

# Asbesthaltige Wand- und Bodenbeläge 3: Entfernen von Belägen mit schwach- gebundenem Asbest oder nicht bituminösem Kleber

## Das Wichtigste in Kürze

- Dieses Factsheet beschreibt, wie die Arbeiten in Abweichung zur EKAS-Richtlinie 6503 «Asbest», mit erleichterten Massnahmen durchgeführt werden können. Es gilt jedoch nur für Einsätze, die innerhalb kurzer Zeit (in einem Arbeitsgang) abgeschlossen werden können.
- Auf der Baustelle muss dabei stets eine ausgebildete Fachkraft anwesend zu sein.

## Arbeitsvorbereitung

### Meldepflicht

- Wenn die bearbeitete Fläche 5 m<sup>2</sup> oder mehr beträgt, müssen Arbeiten an asbesthaltigen Boden- und Wandbelägen der Suva gemeldet werden.

### Gefährdungsermittlung

- Vor Beginn der Arbeiten sind die Gefährdungen zu ermitteln und die erforderlichen Massnahmen zu planen.

### Instruktion

- Das Personal ist vor Arbeitsbeginn über die Gefährdungen und das Vorgehen zu instruieren.

### Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- Halbmasken oder Vollschutzmasken mit Partikelfilter der Klasse P3.
- Einwegschutanzüge der Kategorie 3 Typ 5/6 mit Kapuze.
- Schutzüberzüge für Schuhe
- Gummihandschuhe

### Sanierungszone

- Das Mobiliar und andere bewegliche Materialien aus dem Raum entfernen.
- Nicht mobile Einrichtungen mit Plastikfolie abdecken.
- Sicherstellen, dass keine Drittpersonen Zutritt zur Zone haben (Warnschilder).
- Öffnungen zu angrenzenden Räumen schliessen, um Kontaminationen zu vermeiden.

**Beim Entfernen von Wand- und Bodenbelägen mit schwachgebundenem Asbest sowie nicht bituminösen asbesthaltigen Klebern werden grosse Mengen gesundheitsgefährdender Asbestfasern freigesetzt. Nur von der Suva anerkannte Asbestsanierungsunternehmen dürfen die Arbeiten ausführen.**



1 Typisches Muster eines Cushion-Vinyl-Bodens mit einer Trägerschicht aus schwachgebundenem Asbest



2 Dreischichtiger Cushion-Vinyl. Die unterste Schicht enthält über 40 Prozent Chrysotilasbest.



3 Industriestaubsauger mit Filter für Staubklasse H (Asbest)



4 Halbmaske mit Partikelfilter

- 10-fachen Luftwechsel pro Stunde und Unterdruck (20 Pascal) mit Lüftungsanlage aufbauen.
- Der Zugang hat über eine einfache Schleuse zu erfolgen.

#### Benötigte Geräte

- Industriestaubsauger mit Filter für Staubklasse H (Asbest).
- Lüftungsaggregat mit Filteranlage (Staubklasse H gemäss EN 60335-2-69, Zusatzanforderung Asbest), Mindestleistung 500 m<sup>3</sup>/h oder 10-facher Luftwechsel pro Stunde (massgebend ist der grössere Wert).
- Motorgetriebener Handstripper
- Schleifmaschine mit Direktabsaugung

#### Benötigtes Material und Werkzeug

- Schneidwerkzeug, z.B. Japanmesser
- Handschaber
- Kunststoff-Abdeckfolie und Klebeband
- Eimer (ca. 20 bis 30 Liter Inhalt)
- Sprühpumpe mit Borwasserlösung
- Kunststoffsäcke mit Kennzeichnung «Asbest»

#### Arbeitsmedizinische Vorsorge

- Alle betroffenen Arbeitnehmenden müssen der arbeitsmedizinischen Vorsorgeuntersuchung der Suva unterstellt sein.

## Ausführen der Arbeiten

Die Arbeiten sind von zwei Personen auszuführen, sofern die Platzverhältnisse dies zulassen. Sie sind so zu planen, dass sie ohne Unterbruch ausgeführt werden können.

#### Entfernen der Boden- und Wandbeläge

- Belag in Streifen schneiden und mit penetrierendem Mittel (z.B. Borwasser) benetzen.
- Asbesthaltige Schicht in befeuchtetem Zustand vollständig entfernen und nachschleifen.
- Asbesthaltigen Materialien in Transportsäcke verpacken und sauber aus dem Sanierungsbereich ausschleusen.
- Asbestsäcke unzerstört und sorgfältig in Mulden deponieren. Nicht werfen und keine Schuttrutschen verwenden.
- Zum Abschleifen von asbesthaltigem Kleber eine Schleifmaschine mit Direktabsaugung verwenden.

#### Pausen

- Auf der Baustelle nicht in der Nähe des Arbeitsplatzes rauchen, essen usw.

#### Hygiene

- Beim Ausziehen des Einwegschutzanzuges darauf achten, dass die Kleider nicht verschmutzt werden. Keine Kleider nach Hause nehmen, die mit Asbestfasern verschmutzt sind.
- Wasch- und Duschgelegenheiten nutzen.



5 So wird der Belag entfernt.

## Abschiessen der Arbeiten

#### Reinigung

- Nach Abschluss der Arbeiten muss der gesamte Sanierungsbereich mit dem Industriestaubsauger und nass gründlich gereinigt werden.
- Mit einer visuellen Kontrolle ist sicherzustellen, dass keine Asbestreste mehr vorhanden sind.
- Vor der Zonenfreigabe ist mit dem Lüftungsaggregat ein 100-facher Luftwechsel durchzuführen.
- Es empfiehlt sich, den Erfolg der Sanierung durch ein unabhängiges Messinstitut mittels Luftmessung nach VDI 3942 nachweisen zu lassen.

#### Entsorgung

- Asbesthaltige Abfälle sind gemäss der Abfallverordnung (VVEA, SR 814.600) und den kantonalen Vorschriften zu entsorgen.
- Die Säcke sind in geschlossenen Mulden zwischenzulagern.

#### Relevante Vorschriften und Normen

BauAV (Bauarbeitenverordnung) Art. 3.1, 60, 60a, 60b, 60c

EKAS-Richtlinie 6503 «Asbest»

#### Weitere Informationen

[www.suva.ch/asbest](http://www.suva.ch/asbest)  
[www.forum-asbest.ch](http://www.forum-asbest.ch)

Factsheets zum Thema asbesthaltige Wand- und Bodenbeläge:

- Überblick ([www.suva.ch/waswo/33048](http://www.suva.ch/waswo/33048))
- Entfernen von Belägen mit festgebundenem Asbest und bituminösem Kleber ([www.suva.ch/waswo/33049](http://www.suva.ch/waswo/33049))

Suva, Bereich Bau, Tel. 041 419 60 28  
[bereich.bau@suva.ch](mailto:bereich.bau@suva.ch)