

Entfernung von asbesthaltigen Bodenbelagkleber mit geringer Exposition

HOWE Fräs-



Verfahren

Die HOWE GmbH ist eines der führenden Unternehmen im Bereich Umwelttechnik – mit umfassendem Know-how in den Bereichen Schadstoffsanierung, Entkernung / Industriedemontage, Industriereinigung, Korrosionsschutz / Beschichtungstechnik, Brandsanierung und Baulicher Brandschutz / Trockenbau.

Seit Unternehmensgründung im Jahr 1993 vertrauen verschiedenste Institutionen der Öffentlichen Hand und viele namhafte Unternehmen auf die Kompetenz und Leistungsfähigkeit von HOWE. Dabei sind eine umfangreiche Geräteausstattung, sorgfältig ausgebildete Mitarbeiter in den Bereichen Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Chemie und Verfahrenstechnik sowie die langjährige Erfahrung bei der Erarbeitung umfassender, fachübergreifender Problemlösungen die wesentlichen Parameter für eine erfolgreiche Zusammenarbeit mit HOWE.

Mit qualifizierten Mitarbeitern und insgesamt vier Niederlassungen in Deutschland und Luxemburg ist HOWE in der Lage, jederzeit schnell, effektiv und flexibel zu reagieren.



INHALT

4 | 4

- HOWE Fräsverfahren

5 | 5

- Beschreibung der Arbeitsbereiche
- Baustelleneinrichtung

6 | 6

- Beschreibung Arbeitsverfahren
- Persönliche Schutzausrüstung

7 | 7

- Abfallbehandlung

Entfernen von asbesthaltigen Bodenbelagkleber als *Arbeit mit geringer Exposition?* ($< 15.000 \text{ F/m}^3$)

Der Ausbau von Vinyl-Asbestplatten nach DIN 16950, Ausgabe 4/77 (sog. Flexplatten) ist durch das geprüfte Verfahren für **Arbeiten mit geringer Exposition**, BT 11 (gem. Nr. 2.10, Abs. 8,

Das HOWE Fräsverfahren:

Unsere Frästechnik ermöglicht das Entfernen asbesthaltigen Klebers als **Arbeiten mit geringer Exposition**: Eine Bodenfräse mit Absaugstutzen wird mit einer Hochvakuumsauganlage Kategorie H gekoppelt.

Vorteile für den Bauherrn:

Der Bauherr spart Zeit und Kosten, denn dieses Verfahren braucht

- **keine Schwarz-/ Weiß-Trennung**
- **keine Unterdruckhaltung**
- **keine Schleusensysteme**



Beschreibung des Arbeitsbereiches:

- Die Koordination der verschiedenen Gewerke obliegt dem Auftragnehmer.
- Kurze Abstimmungswege mit dem Nutzer.

HOWE unterstützt Architekten, Planer und Bauherren bei der Planung, der Ausschreibung und der Ausführung von Sanierungsmaßnahmen.

Dabei kann HOWE auf langjährige Erfahrungen zurückgreifen.

Baustelleneinrichtung:

Der Sanierungsbereich wird durch einfache Folienabschottungen eingegrenzt, alle Raumöffnungen werden geschlossen und eine Sicherheitskennzeichnung mit Zutrittsverbot angebracht.

Alles bewegliche Inventar, wie Möbel, Teppiche, Gardinen, Wandbilder und dergleichen werden entfernt. Unbewegliche Einrichtungsgegenstände, z.B. Heizkörper, Einbaumöbel, werden mit Folie geschützt. Handwerkzeuge und Maschinen werden in den Sanierungsbereich eingebracht.



Beschreibung des Arbeitsverfahrens

Nachdem die Vinyl-Asbestplatten gemäß oben beschriebenem Verfahren entfernt worden sind, wird mittels einem Airlessgerät entspanntes Wasser auf die freigelegte Bodenfläche aufgebracht. Die Fräse und die Hochvakuumsauganlage werden mit flexiblen Saugschläuchen verbunden. Die Randbereiche werden mit einer Randfräse und entsprechender Absaugung bearbeitet. Die Flächen können dann abgefräst werden. Die abgefrästen Flächen werden abschließend mit einem Industriestaubsauger der Kategorie H gereinigt.

Persönliche Schutzausrüstung

Arbeitssicherheit ist bei HOWE ein wesentliches Qualitätsmerkmal. Während den Fräsarbeiten werden Atemschutzmasken P2 oder FFP2, Sicherheitsschuhe, Einweganzüge und Gehörschutz getragen.

Grundsätzlich werden die Richtlinien der TRGS 519 für ASI-Arbeiten — Kapitel 8 beachtet.



Abfallbehandlung

Das abgefräste Material wird per Sauger über Vorabscheider aufgenommen, anschließend in „Big-Bags“ verpackt und fachgerecht entsorgt.

Die Abfallbehandlung erfolgt nach den Annahmebedingungen der jeweiligen Landkreise.





Zentrale:

HOWE GmbH
Einsteinstraße 44
D-73230 Kirchheim unter Teck
Telefon +49.7021.98007-0
Telefax +49.7021.98007-30
info@howe.de
www.howe.de

Niederlassung:

HOWE GmbH
Lochhauser Straße 207
D-81249 München
Telefon +49.89.375078-0
Telefax +49.89.145602

Technisches Büro NRW

HOWE GmbH
Albert-Schweizer-Str. 33
D-48149 Münster
Tel. +49 251 834 86 680
Fax +49.251.834 99 77

Technisches Büro Mitte

HOWE GmbH
Im Lossegrund 8
D-34260 Kaufungen
Telefon +49.5605.9290239
Telefax +49.5605.9290963

