

Pavimenti industriali in materiale composito contenente amianto 2

Rimozione mediante fresatura con aspirazione e nebulizzazione d'acqua

Punti essenziali

Questa scheda tematica descrive le misure da adottare per rimuovere i pavimenti industriali in materiale composito* contenente amianto evitando il più possibile il rilascio di fibre di amianto.

Preparazione dei lavori

Obbligo di notifica

La ditta riconosciuta specializzata in bonifiche da amianto è tenuta a notificare alla Suva questi lavori prima della loro esecuzione.

Individuazione dei pericoli

Prima di iniziare i lavori, occorre individuare i pericoli e pianificare le misure di protezione necessarie.

Istruzione

Prima di iniziare i lavori, il personale deve essere istruito sui pericoli e sulle procedure da adottare.

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

- Semifacciale di tipo P3
- Tuta di protezione monouso di categoria 3, tipo 5/6 (da gettare dopo l'uso)
- Calzature di sicurezza (da lavare dopo l'uso)
- Guanti (da lavare o gettare dopo l'uso)

Attrezzature di lavoro necessarie

- Fresa con aspirazione alla fonte e nebulizzazione d'acqua
- Martello demolitore per posti difficili da raggiungere
- Ventilatore con impianto di filtraggio (classe H secondo la norma EN 60335-2-69, con requisito speciale per l'amianto) da 10 ricambi l'ora
- Aspiratore industriale (filtro di classe H secondo la norma EN 60335-2-69, con requisito speciale per l'amianto)
- Unità di decontaminazione a 4 stadi per le persone e unità di decontaminazione per il materiale

* Per materiale composito si intende un impasto di cemento magnesiacco mescolato a segatura di legno, farina di sughero ecc.

Durante la rimozione di pavimenti in materiale composito contenente amianto è probabile il rilascio di notevoli quantità di fibre. Questi lavori devono essere svolti solo da ditte specializzate in bonifiche da amianto riconosciute.



1 Fresa per rivestimenti (tipo «Reprod») collegata a un impianto di depolverizzazione (classe H)



2 Tuta di protezione monouso e semifacciale

Materiale e attrezzi necessari

- Materiale per il confinamento della zona da bonificare (pellicola di plastica antistrappo, assi di legno, nastro adesivo)
- Pala e pala caricatrice
- Recipienti chiusi con la dicitura «Amianto»

Zona da bonificare

- Sgomberare i mobili dal locale.
- Rivestire con una pellicola di plastica tutte le installazioni fisse che non possono essere decontaminate.
- Garantire l'accesso alla zona da bonificare attraverso un'unità di decontaminazione a 4 stadi.
- Impedire l'accesso (segnali di avvertimento) alla zona da bonificare ai non addetti ai lavori.
- Sigillare tutte le aperture verso i locali adiacenti per evitare contaminazioni.
- Garantire un ricambio d'aria di 10 volte l'ora e una depressione di 20 pascal grazie a un impianto di ventilazione.

Esecuzione dei lavori

Durante i lavori di bonifica deve essere sempre presente del personale qualificato.

Rimuovere il rivestimento

- Collegare la fresa con l'impianto di aspirazione e adduzione di acqua.
- Effettuare la fresatura.
- Collocare i rifiuti contenenti amianto in recipienti chiusi.

Igiene

- Evitare di contaminare gli indumenti quando si toglie la tuta monouso.
- Non portare a casa gli indumenti contaminati.
- Usare le docce e i lavandini sul posto.



3 Separatori di polveri e apparecchio per il mantenimento della depressione

Conclusione dei lavori

Pulizia

- Al termine dei lavori bisogna rimuovere tutte le attrezzature contaminate (ad es. container) dalla zona di lavoro e pulirle a umido o con un aspirapolvere industriale. Occorre pulire anche la zona di lavoro.
- A seconda del futuro utilizzo del locale, si raccomanda di far accertare la riuscita della bonifica con una misurazione dell'aria a norma VDI da parte di un laboratorio indipendente.

Smaltimento

Smaltire i rifiuti secondo le disposizioni cantonali.

Prescrizioni e norme

OLCostr Artt. 3.2, 4, 81-86
(Ordinanza sui lavori di costruzione)

Direttiva CFSL 6503 «Amianto»



Per saperne di più

www.suva.ch/amianto

www.forum-amianto.ch

«Pavimenti industriali in materiale composito contenente amianto 1 – In generale»,
scheda tematica: www.suva.ch/33088.i

Suva, Settore costruzioni, tel. 041 419 58 51
bereich.bau@suva.ch