

Rivestimenti per pareti e pavimenti contenenti amianto 3

Rimozione di rivestimenti contenenti amianto in matrice friabile o colla non bituminosa

Punti essenziali

- Questa scheda tematica spiega come svolgere i lavori in deroga alla direttiva CFSL 6503 «Amianto» adottando misure semplificate. Si applica tuttavia solo ai lavori di breve durata (in un'unica soluzione).
- Sul cantiere deve essere presente sempre del personale qualificato e specializzato.

Preparazione dei lavori

Obbligo di notifica

- Se la superficie di lavoro è pari o superiore a 5 m², bisogna notificare alla Suva i lavori sui rivestimenti per pareti e pavimenti.

Individuazione dei pericoli

- Prima di iniziare i lavori, individuare i potenziali pericoli e pianificare le misure necessarie.

Istruzioni

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

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

- Semimaschere o facciali con filtro antiparticolato P3
- Tute di protezione monouso, categoria 3, tipo 5/6 con cappuccio
- Soprascarpe
- Guanti di gomma

Zona da bonificare

- Il mobilio e gli altri materiali mobili deve essere rimossi preventivamente dall'area di lavoro.
- Coprire le installazioni fisse con una pellicola di plastica.
- Impedire l'accesso ai non addetti ai lavori (segnali di avvertimento).
- Sigillare tutte le aperture verso i locali adiacenti per evitare contaminazioni.

La rimozione di rivestimenti per pareti e pavimenti contenenti amianto in matrice friabile e colla non bituminosa comporta un notevole rilascio di fibre di amianto. Questi lavori devono essere svolti soltanto da ditte specializzate in bonifiche da amianto riconosciute dalla Suva.



1 Esempio di pavimento in cushion vinyl con uno strato portante in amianto friabile.



2 Cushion vinyl a tre strati. Lo strato inferiore contiene oltre il 40 per cento di amianto crisotilo.



3 Aspiratore industriale con filtro di classe H per amianto



4 Semifacciale filtrante

- Con un impianto di ventilazione garantire un ricambio d'aria di 10 volte l'ora e una depressione di 20 Pascal.
- L'accesso all'area deve avvenire tramite un'unità di decontaminazione semplice.

Attrezzature di lavoro necessarie

- Aspiratore industriale con filtro speciale di classe H (amianto)
- Ventilatore con impianto di filtraggio (classe H secondo EN 60335-2-69, requisito speciale per l'amianto), potenza minima 500 m³/h o 10 ricambi d'aria l'ora (vale il valore più alto)
- Raschietto elettrico
- Levigatrice con aspirazione diretta

Materiale e attrezzi necessari

- Utensile da taglio, ad es. coltello giapponese
- Raschietto
- Pellicola di plastica con nastro adesivo
- Secchio (capacità da 20 a 30 litri)
- Pompa nebulizzatrice con soluzione di acqua borica
- Sacchi di plastica con la dicitura «Amianto»

Prevenzione nel settore di medicina del lavoro

- Tutti i lavoratori interessati da questi lavori devono essere sottoposti alle visite profilattiche della Suva.

Esecuzione dei lavori

I lavori devono essere eseguiti da due persone se non ci sono problemi di spazio. Bisogna programmare i lavori in modo che siano svolti senza interruzione.

Rimozione di rivestimenti per pareti e pavimenti

- Tagliare a strisce il rivestimento e inumidirlo con l'agente penetrante (ad es. acqua borica).
- Rimuovere completamente lo strato contenente amianto con tecnica ad umido e levigare la superficie.
- Mettere i materiali contenenti amianto in appositi sacchi e deporli al di fuori della zona da bonificare.
- Depositare i sacchi con il rivestimento in una benna avendo cura di non danneggiarli. Non lanciare i sacchi e non usare scivoli per detriti.
- Per asportare la colla usare una levigatrice con aspirazione diretta.

Pause

- Non fumare, non mangiare ecc. nei pressi dell'area di lavoro.

Igiene

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



5 Rimozione del rivestimento.

Conclusione dei lavori

Pulizia

- Al termine dei lavori, passare l'intera zona con l'aspiratore industriale e pulirla a umido.
- Con un controllo visivo verificare che non ci siano residui di amianto.
- Prima di revocare il confinamento ricambiare 100 volte l'aria con un'unità di ventilazione.
- Si raccomanda di far certificare la riuscita della bonifica con una misurazione dell'aria secondo la norma VDI 3942 da parte di un laboratorio indipendente.

Smaltimento

- I rifiuti contenenti amianto devono essere smaltiti secondo l'Ordinanza sui rifiuti (OPSR, RS 814.600) e le disposizioni cantonali.
- I sacchi vanno depositati in benne chiuse.

Prescrizioni e norme

Ordinanza sui lavori di costruzione Artt. 3.1, 60, 60a, 60b, 60c

Direttiva CFSL 6503 «Amianto»

Per saperne di più

www.suva.ch/amianto
www.forum-amianto.ch

Schede tematiche sui rivestimenti per pareti e pavimenti:

- In generale (www.suva.ch/waswo/33048)
- Rimozione di rivestimenti contenenti amianto in matrice compatta e colla bituminosa (www.suva.ch/waswo/33049)

Suva, Settore costruzioni, tel. 041 419 60 28