

Rimozione di piastrelle per pareti e pavimenti contenenti colla a base di amianto

Superfici fino a 5 m² senza levigare

Punti essenziali

- Negli edifici costruiti **prima del 1990** è possibile la presenza di amianto nella colla per piastrelle e nei rivestimenti sintetici.
- In questa scheda tematica si spiega quali sono le misure di protezione da adottare per la rimozione di rivestimenti ceramici per pavimenti e pareti per i quali è stata impiegata una colla a base di amianto.
- In ogni caso i lavori vanno svolti da una ditta specializzata in bonifiche da amianto riconosciuta.
- Questa procedura è consentita solo per le superfici non superiori a 5 m². In caso di superfici più ampie bisogna rispettare le indicazioni contenute nel capitolo 7 della direttiva CFSL 6503.
- La colla non deve mai essere levigata.
- Tutte le piastrelle devono essere rimosse in un'unica soluzione.

Lavori preliminari

Individuazione dei pericoli

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

Istruzione

- Prima di iniziare i lavori, bisogna istruire il personale sui pericoli e sulla modalità operativa.

Dispositivi di protezione individuale (DPI)

- Semimaschere con filtro P3
- Tuta di protezione monouso di categoria 3, tipo 5/6, con cappuccio
- Guanti da lavoro e occhiali di protezione

Attrezzature necessarie

- Apparecchio di ventilazione (estrattore) con filtro di classe H per amianto (fig. 3, destra)
- 1 unità di decontaminazione (fig. 2)
- Aspiratore industriale con filtro di classe H per amianto secondo la norma EN 60335-2-69 (fig. 3, sinistra)

La rimozione di rivestimenti piastrellati con colla contenente amianto comporta il rilascio di una grande quantità di fibre di amianto. Gli addetti alla bonifica del sito possono svolgere i lavori secondo la procedura qui descritta se la superficie piastrellata non supera i 5 m².



1 Occorre rimuovere le piastrelle con colla contenente amianto usando un martello demolitore dotato di nebulizzatore.



2 Accesso alla zona da bonificare (unità di decontaminazione, a tenuta stagna)

Materiale e attrezzi necessari

- Martello demolitore
- Materiale per il confinamento della zona da bonificare (pellicola di plastica antistrappo, nastro adesivo)
- Sacchi di plastica resistenti al taglio con dicitura esterna riferita al pericolo «Amianto»
- Attrezzatura per la rimozione a umido o aspirazione alla fonte

Zona da bonificare

- Rimuovere il mobilio e gli altri materiali mobili dall'area di lavoro.
- Rivestire con la pellicola di plastica le installazioni fisse.
- Impedire l'accesso ai non addetti ai lavori (segnali di avvertimento).
- Per evitare contaminazioni sigillare tutte le aperture verso i locali adiacenti.

Regolare la ventilazione

- Posizionare l'apparecchio di ventilazione in modo che si venga a creare una ventilazione trasversale attraverso il locale e che l'aria contaminata venga scaricata all'aperto (ad es. attraverso una finestra).
- Con la pellicola di plastica e il nastro adesivo rivestire e sigillare le aperture rimaste in corrispondenza dell'apparecchio di ventilazione e dell'unità di decontaminazione (fig. 3).
- Con un impianto di ventilazione garantire un ricambio di aria di 10 volte l'ora e una depressione di 20 Pascal.
- L'aria di scarico dell'aspirapolvere va convogliata all'esterno (fig. 3).
- Attivare l'apparecchio di ventilazione e l'aspirapolvere.

Esecuzione dei lavori

Rimuovere le piastrelle, pulire il locale

- Rimuovere le piastrelle a umido con il martello demolitore o con l'aspirazione alla fonte attivata (fig. 1).
- Non levigare.
- Insaccare il materiale demolito in conformità alle prescrizioni (doppio sacco resistente al taglio e contrassegnato correttamente).
- Aspirare la polvere nel locale e sui sacchi portarifiuti.
- Sostituire il prefiltro dell'estrattore e metterlo nel sacco portarifiuti.
- Pulire gli utensili.
- Aspirare la tuta monouso.
- Chiudere le aperture dell'aspirapolvere.
- Pulire a umido tutto il locale.
- Togliere la tuta monouso e smaltirla come rifiuto.
- Lasciare la zona di lavoro e togliere la maschera.



3 Apparecchio estrattore integrato in una finestra e sigillato ermeticamente. Il tubo flessibile dell'aspirapolvere passa attraverso la parte sigillata.

Igiene

- Evitare di contaminare gli indumenti quando si toglie la tuta monouso. Non portare a casa gli indumenti contaminati.
- Usare i lavabi del posto.

Conclusione dei lavori

Ventilazione/controllo

- Al termine dei lavori eseguire 100 ricambi d'aria.
- Effettuare un controllo visivo.
- A seconda del futuro utilizzo del locale si raccomanda di far certificare la buona riuscita della bonifica con una misurazione dell'aria a norma VDI da parte di un laboratorio indipendente.

Smaltimento

- Occorre smaltire i rifiuti contenenti amianto secondo l'Ordinanza sui rifiuti (OPSR, RS 814.600) e le disposizioni cantonali.

Prescrizioni e norme

Ordinanza sui lavori di costruzione

Direttiva CFSL 6503 «Amianto»



Per saperne di più

- www.suva.ch/amianto,
www.forum-amianto.ch
- «Amianto: riconoscerlo, valutarlo e intervenire correttamente», opuscolo,
www.suva.ch/84063.i
- «Aspirapolvere per amianto»,
www.suva.ch/33056.i

Suva, Settore costruzioni, tel. 058 411 12 12
bereich.bau@suva.ch