



Le sostanze nocive
nelle costruzioni

Rivestimenti monostrato per pavimenti (a strisce)

Stato della tecnica

I rivestimenti monostrato per pavimenti applicati a strisce (di seguito “rivestimenti”) possono contenere amianto.

Oltre ai rivestimenti stessi, anche l'**adesivo** deve essere analizzato per determinare l'eventuale presenza di amianto.

Pure gli adesivi che **non sono a base di bitume** (cioè che non sono di colore nero) possono contenere amianto, sebbene questo sia molto meno frequente rispetto a quelli bituminosi.

Secondo alcune indicazioni, anche il Linoleum può contenere amianto. Sono in corso dei chiarimenti per determinare se questo materiale debba essere classificato anche in futuro come suscettibile di contenerlo.

In ogni caso, dall'adesivo deve sempre essere prelevato un campione, in quanto è suscettibile di contenere tale minerale (eventualmente un campione misto comprensivo del rivestimento, vedi capitolo “Campionamento”).

RISCHI PER LA SALUTE

Senza lavorazione

Grado di agglomerazione dell'amianto: fortemente agglomerato.

Anche nel caso di singole aree del rivestimento danneggiate si può presumere che il potenziale di rilascio di fibre sia così basso che non vi è alcun rischio per la salute. Solo in caso di frequenti abrasioni meccaniche (ad es. porte che sfregano sul pavimento) sono necessarie indagini più approfondite ed eventualmente bisogna prevedere delle misure particolari.

Con lavorazione

Generalmente le strisce dei rivestimenti possono essere staccate dal sottofondo con relativa facilità ed essere arrotolate senza rompersi. In questi casi il potenziale di pericolo (rilascio di fibre) è classificato come basso.

Anche nel caso di levigatura di **adesivi bituminosi** contenenti amianto si presume che il rilascio di fibre, quindi anche il rischio, siano bassi.

Solo durante la levigatura di **adesivi non bituminosi** contenenti amianto ci si deve aspettare un elevato potenziale di rilascio di fibre.

DIAGNOSTICA

I rivestimenti monostrato applicati a strisce e i relativi adesivi devono essere campionati oppure essere classificati dall'esperto come contenenti amianto di default, a meno che non si possa stabilire con sicurezza, sulla base di elementi certi, che sono stati posati dopo il 1990 o che ne sono privi.

I rivestimenti e l'adesivo sottostante possono essere analizzati in laboratorio come un unico campione. In considerazione dei costi della bonifica, si consiglia di analizzare separatamente i campioni di rivestimento e di adesivo, soprattutto nel caso di quelli non bituminosi (a differenza degli adesivi bituminosi, per questi è necessaria la bonifica da parte di una ditta specializzata riconosciuta) e nel caso di grandi superfici.

Campionamento

È sufficiente prelevare un unico campione per ogni tipo di rivestimento visivamente identico, anche per applicazioni su grandi superfici o nel caso lo stesso rivestimento sia presente in più locali. Se non si è sicuri che i rivestimenti siano identici, devono essere prelevati più campioni.

BONIFICA/RIMOZIONE

La rimozione dei rivestimenti (qualora gli stessi possano essere rimossi senza danneggiarli) e degli adesivi bituminosi può essere eseguita da artigiani addestrati secondo la scheda tematica della Suva **no. 33049** (zona di pericolo arancione), con l'impiego di maschera FFP3, tuta di protezione, aspirazione alla fonte, zona confinata con ventilazione controllata, ecc.

Nel caso in cui il rivestimento non possa essere rimosso senza danneggiarlo gravemente o l'adesivo contenente amianto non fosse bituminoso, la loro rimozione dovrà essere eseguita da una ditta specializzata riconosciuta secondo la direttiva **CFSL 6503** (zona di pericolo rossa).

L'esecuzione di singoli fori nei rivestimenti contenenti amianto può essere eseguita da un artigiano addestrato secondo la scheda tematica della Suva **no. 33067**.

Eccezione Ginevra: la rimozione deve, in ogni caso, essere eseguita da una ditta specializzata riconosciuta.

Smaltimento

Rivestimenti contenenti amianto rimossi senza rotture o rivestimenti contenenti amianto muniti di adesivo bituminoso o privi di adesivo

Codice di rifiuto

- 17 06 98

Metodo di smaltimento

- IIRU (solo rifiuti contenenti amianto della varietà crisotilo)
- Discarica di tipo E

Imballaggio

- IIRU: conformemente alle disposizioni dell'impianto
- Discarica di tipo E: imballaggio semplice (saccone tipo Big Bag)

Note supplementari

- Incluso l'eventuale adesivo bituminoso contenente amianto
- Nel caso in cui il rivestimento venisse smaltito in un IIRU, lo stesso non potrà esser consegnato in rotoli, bensì ridotto in piccoli pezzi e insaccato (la riduzione in piccoli pezzi dovrà essere effettuata dalla ditta bonificatrice prima dell'imballaggio); osservare le disposizioni dell'IIRU.

Rivestimenti contenenti amianto danneggiati, di piccola pezzatura o rivestimenti contenenti amianto rimossi senza rotture muniti di adesivo non bituminoso

Codice di rifiuto

- 17 06 05 rs

Metodo di smaltimento

- IIRU (solo rifiuti contenenti amianto della varietà crisotilo)
- Discarica di tipo E

Imballaggio

- IIRU: conformemente alle disposizioni dell'impianto
- Discarica di tipo E: imballaggio doppio (ad esempio sacchi di plastica raccolti in un saccone tipo Big Bag)

Note supplementari

- Per il suo smaltimento in IIRU, il rivestimento non potrà essere consegnato in rotoli, bensì ridotto in piccoli pezzi e insaccato (la riduzione in piccoli pezzi dovrà essere effettuata dalla ditta bonificatrice prima dell'imballaggio); osservare le disposizioni dell'IIRU.

Osservazione generale

Attualmente, alcuni IIRU non accettano rifiuti contenenti amianto. Lo smaltimento deve quindi essere chiarito con l'IIRU.

Per lo smaltimento, è necessario prendere in considerazione anche le direttive della Suva. Le vecchie schede tematiche [33063](#) e [33064](#) non corrispondono più allo stato della tecnica e saranno sostituite da una nuova scheda tematica della Suva (non ancora pubblicata a marzo 2025), allineata ai contenuti del rapporto Polludoc sullo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto.

OSSERVAZIONI

Vedi anche le schede tematiche:

- [Rivestimenti multistrato per pavimenti e pareti/Cushion-Vinyl](#)
- [Rivestimenti monostrato per pavimenti \(piastrelle viniliche/ Floorflex\)](#)

FOTOGRAFIE



Rivestimento per pavimenti in PVC
fibrorinforzato privo di amianto.



Rivestimento per pavimenti tipo
Linoleum: questo tipo di rivestimento è
susceptibile di contenere amianto.



Rivestimento monostrato per pavimento,
Suva



Rivestimento monostrato per pavimento,
Suva