

Rimozione di sigillature dei giunti contenenti PCB

Non utilizzare la smerigliatrice!

Punti essenziali

- I bifenili policlorurati (PCB) sono stati utilizzati fino alla metà degli anni Settanta come plastificanti in masse di sigillatura dei giunti e vernici.
- Le sigillature dei giunti contengono spesso elevate concentrazioni di PCB che possono raggiungere valori pari ad alcune decine di migliaia di ppm.
- I PCB penetrano nel corpo tramite l'inalazione di polvere contaminata o l'esposizione della pelle senza protezione.
- Queste sostanze vengono smaltite dal corpo molto lentamente e tendono quindi ad accumularsi.
- Se si riscontra la presenza di amianto, occorre rispettare anche le regole che lo riguardano.

Preparazione dei lavori

Individuazione dei pericoli

Prima di iniziare i lavori occorre verificare la presenza di sostanze nocive e, soprattutto, se le sigillature dei giunti contengono PCB.

Istruzione

Prima di iniziare i lavori bisogna fornire al personale le necessarie istruzioni sui pericoli legati ai PCB e sulle corrette procedure da adottare (tecniche di smantellamento e smaltimento). Inoltre è necessario definire e spiegare ai collaboratori come utilizzare correttamente i DPI (dispositivi di protezione individuale) e cosa fare quando si accede o si lascia il luogo di lavoro (regole di igiene, si veda pagina 2).

Zona di lavoro

- Bisogna regolamentare l'accesso, impedendo a terzi di entrare nella zona di lavoro. Applicare il cartello di divieto di accesso.
- Coprire il pavimento con una pellicola antiscivolo per raccogliere tutti i rifiuti prodotti durante i lavori.

Utilizzare i DPI (dispositivi di protezione individuale)

- Protezione delle vie respiratorie: maschera antipolvere filtrante FFP3
- Protezione dalle polveri: tuta di protezione categoria 3 tipo 5/6 con cappuccio; da smaltire dopo l'uso
- Guanti in nitrile o gomma butilica

Per la rimozione di sigillature dei giunti contenenti PCB possono essere impiegate solamente procedure con esigua dispersione di polvere. I guanti di protezione evitano che il PCB entri in contatto con la pelle e penetri, quindi, nel corpo.



1 Una copertura sul pavimento aiuta a raccogliere tutti i rifiuti prodotti.



2 Rimozione con aspirazione alla fonte

Apparecchi, materiale e strumenti

- Non utilizzare la smerigliatrice; rispettare le direttive contenute nella scheda tematica www.suva.ch/33112.i.
- Impiegare strumenti di lavoro con esigua dispersione di polvere come scalpelli, coltelli semplici o oscillanti.
- Se si devono rimuovere masse di sigillatura friabili, occorre aspirare il materiale alla fonte.
- Utilizzare un aspiratore industriale di classe M secondo la norma SN EN 60335-2-69.

Esecuzione dei lavori

Non utilizzare attrezzature di lavoro che producono calore, come generatori di aria calda o fiamme libere. I rifiuti devono essere raccolti e smaltiti in modo tale che non rilascino polveri durante il trasporto dal luogo di lavoro.

Regole di igiene

- Quando si toglie la tuta monouso continuare a tenere la maschera di protezione ed evitare di contaminare gli indumenti.
- Occorre predisporre dei lavabi, dove lavare le mani prima delle pause.
- Non conservare o consumare alimenti o bevande nell'area di lavoro.

Conclusione dei lavori

Pulizia e manutenzione

Dopo la conclusione dei lavori, è necessario pulire l'area di lavoro dalla polvere visibile con l'ausilio di un aspirapolvere almeno di classe M o a umido. Anche gli strumenti utilizzati durante i lavori dovranno essere puliti a regola d'arte.

Smaltimento

Occorre smaltire i rifiuti contenenti PCB a regola d'arte secondo le relative disposizioni cantonali.



3 Coltello oscillante elettrico per sigillature



Per saperne di più

www.suva.ch/altresostanzenocive

Ordinanza sui lavori di costruzione

RS 832.311.141

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