

6 - RISCHIO CHIMICO



6 - RISCHIO CHIMICO

Il rischio chimico è strettamente connesso all'impiego di sostanze o preparati che vengono utilizzati nei processi produttivi anche in edilizia, essi possono essere intrinsecamente pericolosi o risultare pericolosi in relazione alle condizioni d'impiego.

Nei prodotti chimici utilizzati in edilizia possono essere presenti elementi e composti chimici dei quali non sempre si conoscono tutte le caratteristiche tossicologiche.

Volendo sistematizzare per grandi linee i prodotti chimici presenti in edilizia possiamo considerare due gruppi, i cosiddetti prodotti **ausiliari** quali:

- oli disarmanti;
- vernici;
- cartoni bitumati;
- adesivi;
- prodotti per trattamenti superficiali;

e i prodotti definiti **additivi** che vengono utilizzati nella produzione degli impasti cementizi per determinare varie proprietà tecnologiche quali:

- fluidificanti;
- aeranti;
- ritardanti;
- acceleranti;
- antigelo;
- idrofughi;
- ad azione mista.

L'uso non corretto di tali prodotti, ma soprattutto l'uso di tali prodotti senza l'utilizzo dei giusti DPI, può comportare danni alla salute che possono interessare le vie respiratorie, la pelle, gli occhi, ecc., con tutta una serie di patologie più o meno gravi. Lo scopo della clip è quello di mettere in guardia gli operatori edili dall'uso di prodotti che generano un rischio chimico ed abituarli a leggere le etichette presenti sulle confezioni al fine di essere informati sulla pericolosità delle sostanze utilizzate e sul modo in cui tali sostanze devono essere lavorate e quali sono gli adeguati DPI da indossare.

6 - RISCHIO CHIMICO

Racconto delle immagini

Le immagini ritraggono un operaio che si appresta ad impastare un prodotto in polvere premiscelato contenuto in una sacchetta. L'operaio versa il contenuto in un secchio, vi aggiunge acqua e impasta con un trapano impastatore il tutto senza l'uso di DPI e senza aver letto l'etichetta delle avvertenze presente sulla sacchetta. Eseguendo tale operazione in quelle condizioni più volte al giorno l'operaio respira polveri, tocca con le mani nude il prodotto che poi schizza, durante l'operazione di impasto sulla pelle dell'operaio stesso. Durante la visita medica periodica, il dottore si accorge che l'operaio ha problemi respiratori, di dermatite ed agli occhi. Il medico informa il datore di lavoro delle patologie riscontrate durante la visita e questi riferisce il tutto al capocantiere. Il capocantiere, a sua volta, richiama l'operaio e gli ribadisce che prima di utilizzare un qualsiasi prodotto deve leggere l'etichetta per capire il tipo di rischio che può generare l'uso di quel prodotto. La scena finale mostra l'operaio che legge l'etichetta e prima di utilizzare il prodotto indossa i DPI idonei.

Personaggi



L'operaio e il rischio chimico, leggere un'etichetta allunga la vita.



La sorveglianza sanitaria, un presidio per il controllo delle condizioni di salute dei lavoratori.



Il servizio di prevenzione e sicurezza di un'azienda, una struttura essenziale nella prevenzione sul lavoro.

La prevenzione e la sicurezza



Riconoscere i rischi, l'organizzazione del lavoro le misure per la sicurezza.



L'uso dei Dpi, riconoscere i pericoli e indossare le adeguate protezioni.



L'uso dei Dpi, riconoscere i pericoli e minimizzare i rischi.

6 - RISCHIO CHIMICO

Pericolo

Frasi di rischio (frasi R)

R36/37/38 Irritante per gli occhi, per le vie respiratorie, per la pelle

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (sensiti R)

Consigli di prudenza (frasi S)

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini

S22 Non respirare le polveri

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti

S46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore e l'etichetta



La prevenzione del rischio chimico e le indicazioni sulle confezioni dei prodotti.

6 - RISCHIO CHIMICO



Il sistema di prevenzione e protezione.



Riconoscere i rischi e lavorare in sicurezza.

INAIL

CONSULENZA TECNICA PER L'EDILIZIA

6 - RISCHIO CHIMICO



L'uso non corretto di tali prodotti, ma soprattutto l'uso di tali prodotti senza l'utilizzo dei giusti DPI, può comportare danni alla salute che possono interessare le vie respiratorie, la pelle, gli occhi, ecc., con tutta una serie di patologie più o meno gravi. Lo scopo della clip è quello di mettere in guardia gli operatori edili dall'uso di prodotti che generano un rischio chimico ed abituarli a leggere le etichette presenti sulle confezioni al fine di essere informati sulla pericolosità delle sostanze utilizzate e sul modo in cui tali sostanze devono essere lavorate e quali sono gli adeguati DPI da indossare.