

Blootstellingsonderzoek FACTOR85

Samenvatting

Inleiding

In opdracht van FACTOR85 is door Saferspaces een onderzoek uitgevoerd naar de mogelijke blootstelling tijdens het toepassen van het product.

Voorafgaand aan een asbest sanering worden asbest delen ingespoten met FACTOR85 om de verspreiding van schadelijke vezels zoveel mogelijk te beperken. Toepassing van FACTOR85 vindt plaats in een containment situatie.

FACTOR85 wordt toegepast in twee varianten :

1. Blauw
2. Rood, deze versie is bedoeld voor een langdurigere werking en heeft meer vaste stof.

Als het gaat om potentiële blootstellingsrisico's zijn er twee fases te onderscheiden:

- aanbrengen van het middel op de beplating;
- werken met de ingespoten materialen;

De werkzaamheden worden door minimaal twee personen uitgevoerd.

Onderzoeksopzet

In dit project is onderzocht of er sprake is van een overschrijding van grenswaarden waardoor mogelijk gezondheidsrisico's als gevolg van het toepassen van FACTOR85 bij asbestsaneringen kunnen ontstaan. In eerste instantie is de potentiële blootstelling in de lucht gemeten tijdens het aanbrengen van FACTOR85. De metingen zijn uitgevoerd met behulp van GillianAir Pas pompen in combinatie met een voor FACTOR85 geschikt medium.

Uitvoeringonderzoek

Het blootstellingsonderzoek naar het toepassen van FACTOR85 is uitgevoerd op 12-12-2014 in een pand aan de Industrierweg 2 te Krimpen a/d IJssel.

De metingen zijn uitgevoerd in een pand van 9 etages hoog voorzien van dubbel trappenhuis. De wanden zijn uitgerust in asbesthoudend materiaal.

Alvorens het asbesthoudend materiaal te kunnen verwijderen wordt het geïmpregneerd met FACTOR85. Deze vloeistof heeft als eigenschap de asbestvezels te binden zodoende deze tijdens sloop/ transport minimaal vrijkomen. De vloeistof wordt aangebracht middels sproeilans aangesloten op een hogedrukflacon.

Conclusies en aanbevelingen

1. Alle gemeten waarden zijn kleiner dan de detectielimiet.
2. De detectielimiet is kleiner dan 13% van de norm. Hoewel de detectielimiet groter is dan 10% van de norm is de afwijking dusdanig minimaal dat er geen vervolgactie noodzakelijk wordt geacht.
3. Op basis van de resultaten van dit onderzoek kan worden geconcludeerd dat de risico ratio's van de gemeten stoffen erg laag zijn en dat er bij toepassing van FACTOR85 geen voor de gezondheid schadelijke concentraties te verwachten zijn.
4. Indien de omstandigheden (o.a. de wijze van aanbrengen) waaronder FACTOR85 wordt toegepast sterk afwijken van de situatie zoals die in dit project bemonsterd is dan is het raadzaam om opnieuw een risico analyse uit te voeren.