

عزل المناطق المأهولة مادياً من مناطق العمل

يجب فصل العمل داخل المباني المشغولة مادياً عن المناطق المشغولة عن طريق إنشاء حواجز مادية مؤقتة. يجب أن تكون هذه الحواجز مصنوعة من الخشب الرقائقي وبلاستيك البولي إيثيلين ونصبها في أو فوق الممرات بين منطقة الإنشاء والمساحات المشغولة. ويجب أن تكون حواجز الأعمال الإنشائية محكمة الإغلاق باستخدام بلاستيك البولي إيثيلين والشريط اللاصق على جانب الأعمال الإنشائية وكذلك الجانب المشغول بالسكان لتوفير حاجز مزدوج.

يجب فحص وإحكام إغلاق جميع المناطق التي تربط بين مناطق الأعمال الإنشائية والمناطق المشغولة ويمكن أن تنتقل من خلالها الملوثات. وتشمل هذه المناطق، على سبيل المثال لا الحصر:

- مساحات الصيانة السفلية
- مخارج الكهرباء ومفاتيح الإضاءة في الجدران المشتركة
- الأنابيب والقنوات الكهربائية بين الجدران
- أنابيب نظام التهوية
- الفتحات الموجودة في الجدران الداخلية و/أو المساحات الموجودة فوقها، وتشطيب الأسطح/الأرضيات (مثل: المساحات فوق أنظمة بلاط السقف).



يمكن أن تنتقل الملوثات الناتجة عن الأعمال الإنشائية في الهواء الطلق إلى الداخل في ظروف مختلفة. وفيما يلي توصيات للحد من انتقال الملوثات الخارجية إلى البيئة الداخلية:



- أحكم إغلاق الحيز حول الأبواب الخارجية باستخدام الإطارات الكفافية ومكانس الأبواب لمنع تسرب الملوثات الخارجية الناتجة عن الأعمال الإنشائية.

- قم بتغطية أي أكوام من الأتربة/الحطام بالقرب من المبنى باستخدام القماش المشمع أو قم برش الأتربة/الحطام بالماء لتقليل تناثر الجسيمات في الهواء.

- يجب على المالك المؤجر أو المقاول إغلاق النوافذ أثناء تنفيذ الأعمال الإنشائية التي قد تزيد من حجم الجسيمات في الهواء.

- قم بتغيير مرشحات أجهزة التهوية والتكييف بانتظام في المناطق المتأثرة بأعمال التجديد. فكر في تغييرها بمرشحات أكثر كفاءة.

- أوقف تشغيل أنظمة التهوية والتكييف مؤقتاً أثناء الأعمال الإنشائية التي تولد كميات كبيرة من الملوثات الخارجية. إذا كان النشاط سيستمر لأكثر من يوم، يجب توفير وسائل بديلة لتهوية المناطق المتأثرة. وإذا لم يكن ذلك ممكناً، ينبغي مراعاة تغيير مكان الأنشطة في هذه المناطق.

