

بعد الحريق: مخاطر الأسبتوس

معلومات مجتمعية

يجري تقديم هذه المعلومات للسكان وأصحاب العقارات المتضررين من حرائق الغابات. تهدف هذه المعلومات إلى المساعدة في معالجة المخاوف حول ألياف الأسبتوس وبنبغي قراءتها مع المعلومات الأخرى عن الأسبتوس، المتوفرة في نهاية هذه النشرة.

كيف أعرف إذا تمّ استخدام الأسبتوس في عقاري؟

تمّ استخدام الأسبتوس بشكل شائع في جميع أنواع المباني (بما في ذلك المنازل والحظائر) التي بنيت قبل عام 1990. لقد أستخدم في الغالب في إسمنت الأسبتوس (AC) في الجدران والسقوف، الطبقات التحتية الأرضية، المرزاب ومداخل المدخنة، وأيضاً في بلاط الفينيل وكدمع للمشع الأرضي (lino).

هل الأسبتوس خطير؟

منتجات البناء AC عادة ما تكون مصنوعة من ما يصل إلى 5-15 في المائة أسبتوس من حيث الوزن. منذ منتصف الثمانيات، تم إنتاج ألواح الإسمنت في أستراليا دون أي محتوى من الأسبتوس. إذا كان يعتقد أن المواد أقدم من 1990، فمن المعقول أن نفترض أنها تحتوي على مادة الأسبتوس، والاختبار ليس مطلوباً. الأسبتوس في هذه المنتجات مقيّد بإحكام لأنها تحتوي على الإسمنت ويتم ضغطها في التصنيع.

لقد أظهرت العديد من الدراسات أن مستويات الألياف الخطرة التي تصدر بحرية من هذه المنتجات منخفضة جداً. ومع ذلك، خلال أنشطة مثل النشر والصقل بورق الزجاج والحفر القوي، فإن الألياف التي يمكن إستنشاقها تنطلق في الهواء. لا تقوموا بأي من هذه الأنشطة مع هذه المنتجات دون إستشارة متخصصة.

تخلق ألياف الأسبتوس مخاطر صحية عند إستنشاقها إلى داخل الرئتين. الألياف التي تبقى ملتصقة على الاسمنت أو في الرمال والحطام الناجم عن حريق لا تشكل خطراً صحياً لزوار المبنى أو لعامة الناس إلا إذا تبعثرت الألياف ثم تمّ إستنشاقها.

تضرر منزلي من الحريق. هل أنا في خطر من ألياف الأسبتوس؟

لقد أظهرت الأبحاث أن حرائق المنازل التي تنطوي على المواد التي تحتوي على الأسبتوس لا تؤدي إلى أن تكون مستويات ألياف الأسبتوس في المنطقة المحيطة مرتفعة بما يكفي لتسبب خطراً على الصحة. وذلك لأنه خلال الحريق فإن كمية ألياف الأسبتوس التي تنطلق في الهواء منخفضة نسبياً.

ومع ذلك، قد تبقى كتل الأسبتوس وبعض الألياف على العقار وتسبب خطراً إذا تبعثرت الرمال أو الحطام وتمّ إستنشاقه.

إذا كنت تقوم بزيارة العقار فقط ولكن ليس للتنظيف، يمكن ارتداء عدة واقية للحد من التعرض إلى الغبار المتطاير وغيرها من المخاطر من المنازل التي تضررت من الحريق. تتوفر العدة الواقية لأصحاب المنازل المتضررة من حرائق الغابات من المجلس المحلي.

إذا تم حرق مواد تحتوي على الأسبتوس على عقارك أو كنت غير متأكد، ينبغي ترتيب حضور ناقل أسبتوس مرخص لإجراء أعمال التنظيف. يمكن تنظيم ذلك من خلال المجلس المحلي الخاص بك.

لمزيد من المعلومات

(Asbestos and your health) Better Health Channel 2016، الأسبستوس وصحتك

www.betterhealth.vic.gov.au/health/healthyliving/asbestos-and-your-health

enHealth 2013، الأسبستوس: دليل لأصحاب المنازل والجمهور العام (Asbestos: A guide for householders and the general public)

www2.health.vic.gov.au/public-health/environmental-health/environmental-health-in-the-home/asbestos-in-the-home

Noel Arnold & Associates 2006، تقرير عن التحقيق في تأثير الحرائق على التلوث باللياف الأسبستوس (Report on the investigation of the effect of fire on asbestos fibre contamination)

www2.noel-arnold.com.au/content/uploads/pdfs/Articles/Fire/Asbestos%20info%20for%20web.pdf

صحائف الوقائع المجتمعية ذات الصلة بحرائق الغابات

www2.health.vic.gov.au/emergencies/emergency-type/natural-disasters/bushfire-factsheets

للحصول على مزيد من المعلومات والمشورة، اتصلوا بقسم الصحة البيئية في المجلس المحلي الخاص بكم.