



COMO MANUSEAR, INSTALAR E UTILIZAR COM SEGURANÇA OS PRODUTOS DE FIBROCIMENTO CONTENDO AMIANTO CRISOTILA

As telhas onduladas de fibrocimento contendo amianto são fabricadas com uma mistura homogênea de mais de 90% de cimento Portland e menos de 10% de fibras de amianto crisotila. Amianto é um mineral natural de forma fibrosa, encontrado em grande parte da crosta terrestre, classificado em duas famílias: As serpentinas (crisotila ou amianto branco) e os anfibólios (crocidolita ou amianto azul, amosita ou amianto marrom e outros). Não há informação na OMS- Organização Mundial da Saúde de que o amianto crisotila ofereça risco à saúde quando ingerido ou em contato com a pele. A aspiração de fibras de amianto por períodos prolongados e em doses superiores ao limite de exposição estabelecido na legislação aumenta os riscos de alterações pleuro-pulmonares como placas pleurais ou doenças como a asbestose e câncer. No Brasil o uso do amianto crisotila é regulamentado pela Lei Federal nº 9.055/95, Decreto nº 2.350/97 e Anexo 12 da Norma Regulamentadora nº 15 do Ministério do Trabalho e Emprego, que estabelece o limite de exposição ocupacional de 2 fibras respiráveis de amianto por centímetro cúbico de ar (2 f/cm³). Nas atividades de mineração de amianto crisotila, industrialização de fibrocimento e revenda de materiais de construção são registradas concentrações iguais ou menores que 0,1 fibras por centímetro cúbico de ar. Nas residências cobertas com telhas de fibrocimento contendo amianto são registradas concentrações menores que 0,0001 fibras de amianto por centímetro cúbico de ar, valores similares aos encontrados na natureza. Essas baixas concentrações se devem às fibras de amianto crisotila estar firmemente encapsuladas na matriz de cimento, não havendo evidências científicas de aumento detectável dos riscos de doenças pulmonares no manuseio, transporte, armazenagem e utilização de produtos de fibrocimento contendo amianto crisotila. Nas operações de furação, corte, instalação, demolição e descarte são recomendados os seguintes procedimentos de segurança:

- Trabalhar de preferência em locais abertos e com boa ventilação;
- Molhar as peças a serem trabalhadas e o piso ao seu redor;
- Dar preferência a ferramentas manuais (serrote, grossa, etc.) ou equipamentos motorizados de baixa velocidade;
- Somente utilizar equipamentos motorizados de alta velocidade quando dotados de sistema adequado de captação e filtragem de poeiras;
- Utilizar máscara com fator de proteção P2 sempre que houver geração de poeiras;
- Utilizar esponjas ou panos úmidos para remoção das rebarbas das peças e limpeza dos equipamentos;
- Utilizar vestimenta adequada de trabalho.