

Segurança e saúde

Material descrito:

Produtos especiais, placas de móveis, pavimentos, placas de construção e placas em bruto

Segurança no manuseamento de materiais em madeira

Ao manusear materiais em madeira e elementos de construção em geral, bem como produtos para pavimentos, devem ser observadas e cumpridas as seguintes instruções para a sua própria proteção:

- Usar calçado de segurança (mín. S1).
- As luvas devem ser utilizadas para atividades que possam causar cortes.
- Usar pegas de transporte, carrinhos de transporte e aparelhos de elevação, especialmente para placas pesadas.
- Os protetores auriculares devem ser utilizados no manuseamento de máquinas de processamento.
- Durante as operações de processamento devem ser usados óculos de proteção.
- Planear distâncias curtas, por exemplo no comissionamento.
- O pó de madeira deve ser corretamente aspirado.

Princípios gerais sobre a saúde

Os materiais em madeira da SWISS KRONO AG são fabricados com o auxílio de processos e máquinas modernos de alta tecnologia, bem como adesivos e revestimentos pobres em emissões. Os testes e certificações dos nossos produtos realizados regularmente por institutos de ensaios reconhecidos garantem ao consumidor final bens perfeitos e seguros. É importante a escolha certa do produto para a respetiva área de aplicação, bem como o processamento dos nossos produtos nos distribuidores.

Materiais em madeira em forma de placa

Os materiais em madeira em forma de placa são divididos em classes de emissões de acordo com a sua concentração de equilíbrio de formaldeído numa câmara de ensaio. As classes de emissões fornecem informações sobre o nível de emissão de formaldeído. Na Europa, nos EUA e no Japão são aplicáveis diferentes regulamentações. Nos EUA, é aplicável a nível nacional o TSCA Title VI. Esta norma limita as emissões de formaldeído para placas de madeira prensada a 0,09 ppm, para MDF, dependendo da espessura, a 0,11 ppm (> 8 mm) ou 0,13 ppm (≤ 8 mm) respetivamente, medidas de acordo com o método de câmara de ensaio americano. Tanto o método de ensaio como os valores-limite foram implementados no Estado da Califórnia (EUA) a partir de 2009. O valor-limite E1 de 0,1 ppm é o mais comum na Europa. Nos nossos produtos SWISSSPAN ECO e SWISSSPAN P2/P3 CARB, a concentração de equilíbrio de formaldeído está mesmo abaixo do valor-limite E1 exigido. Os nossos produtos ECO são fabricados de forma a cumprirem os requisitos da norma de construção MINERGIE-ECO[®]: Assim, a placa em bruto já cumpre os requisitos de ≤ 0,03 ppm e pode, portanto, ser utilizada em 50 % das superfícies. A placa SWISSSPAN P2 ECO revestida a melamina pode ser utilizada sem restrições (ver lista de produtos Lignum).

Pavimentos

No caso de pavimentos, devem ser geralmente observados dois pontos relevantes para as emissões. O material de que é feito o pavimento e o tipo de fixação do pavimento (colagem). Os produtos para pavimentos da SWISS KRONO AG têm todos certificação CARB, exceto as superfícies envernizadas, e são, por isso, inofensivos para a saúde.

Nota: O presente documento baseia-se no estado atual da tecnologia e foi elaborado com especial cuidado e com o melhor dos nossos conhecimentos. Não é assumida qualquer responsabilidade por erros de impressão e falhas. Devido ao desenvolvimento contínuo dos nossos produtos, bem como às adaptações às normas e leis, podem ocorrer alterações técnicas.