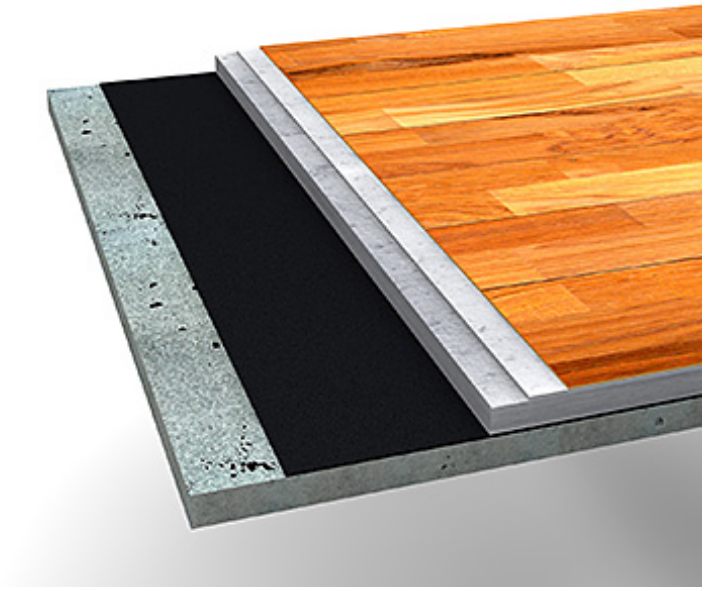


Soluções para o isolamento acústico das edificações

Após um ano e meio de publicação da NBR 15.575, “Edificações Habitacionais – Desempenho”, pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), o que se percebe é que já se tornou condição o cumprimento dos critérios e limites por ela estabelecidos. Já não se admite mais que uma construção não atenda a padrões mínimos no desenvolvimento de projetos e execução de estrutura, pisos, vedações verticais, cobertura e sistemas hidráulicos, incluindo preceitos relativos ao isolamento acústico das edificações.

Bom exemplo vem da Caixa Econômica Federal que exige, já no contrato, que as construtoras, para ter o financiamento liberado, respeitem os itens da norma de desempenho. Com isso, o que se vê hoje, diferentemente do passado, é uma grande preocupação com a obra tanto na entrega como na durabilidade da construção. E mais: os projetos, agora, precisam ser feitos de modo que tenham o menor custo possível para manutenção. A boa notícia é a melhoria significativa da qualidade das habitações no Brasil, fator determinante na consolidação de uma cultura de confiança em torno da impermeabilização.

Em linha com as atuais exigências, a Viapol, especialista no desenvolvimento de soluções para a construção civil, destaca um item de fundamental importância nas construções: atender os níveis mínimos de isolamento acústico determinados pela norma – fator indispensável ao conforto e qualidade das habitações.

A norma define três níveis de desempenho. No que se refere a ruídos de impacto de pisos e coberturas, por exemplo, os sistemas de pisos separando unidades habitacionais autônomas devem apresentar índices de isolamento entre 66 e 80dB (decibéis) para o nível mínimo, 56 e 65dB para o nível intermediário e menor ou igual a 55dB para atender o nível superior, respectivamente.

“Lajes e tubulações são as principais vias de propagação de ruídos em edificações e os produtos da Viapol têm a função de bloquear a passagem do som por estes meios. Quanto

melhor o desempenho, maior será o conforto acústico das edificações, que complementará um sistema construtivo e vedações adequadas", garante Marcos Storte, Gerente de Negócios da Viapol.

Exemplo na prática

A Construtora Sobloco optou por aplicar a Manta Viapol Antirruído 5 mm para atenuação sonora de ruído de impacto nas lajes dos pavimentos (salas, quartos, cozinha e banheiros) e nas tubulações e caixas sifonadas de todos os banheiros das unidades privativas do Edifício Belvedere, localizado na Riviera de São Lourenço, em Bertioga, Litoral paulista. Além da utilização da Manta Antirruído 5 mm, a impermeabilização geral do prédio está sendo feita com produtos da marca.

Na instalação hidráulica do edifício foi utilizada a Manta Antirruído 5mm nos tubos e caixas sifonadas, interrompendo, de forma eficaz, o vinculo de transmissão do ruído de impacto provocado pela condução da água. O projeto foi concebido de forma a facilitar a remoção da isolação acústica para um eventual reparo ou substituição parcial da instalação hidráulica, permitindo a recolocação das partes da manta, sem perdas.

A Linha Acústica Viapol Antirruído® é capaz de absorver os ruídos de impacto que acontecem nas lajes, pisos e tubulações. A manta com espessura de 5mm, estruturada em não tecido de fibra de vidro, produzida com asfalto especial e acoplada à geotêxtil de alta gramatura – cria um composto adequado à atenuação sonora – e atende o nível superior de atenuação acústica, exigido pela norma ABNT NBR 15575:2013.

Complementam a linha, a manta de 3 mm de espessura, indicada para atender o nível intermediário da norma e a Emulsão Viapol Antirruído®, um produto à base de asfalto composto com cargas de borracha reciclada, emulsionado em água, que é aplicado a frio em uma única demão e em ambientes fechados. Depois de curado, forma uma membrana asfáltica com excelente característica de redução de ruídos de impacto.

Perfil Viapol - Fundada em 1990, a Viapol é hoje uma referência nacional e internacional nos seguintes canais de atuação: Edificação, Infraestrutura, Saneamento Básico, Obra Industrial, Aditivos para Concreto, Industrial, Varejo e Exportação. Para atender os mercados profissional, varejista e industrial, a empresa conta com ampla linha de soluções, divididas nos seguintes grupos de produtos: Aditivos para Concreto e Argamassa, Construção Geral, Impermeabilização, Isolação Acústica, Insumo Industrial, Madeira e Piso Industrial.

São mais de 900 itens voltados à proteção, conservação e valorização das obras e também às indústrias de transformação. O comprometimento com o meio ambiente, a saúde e a qualidade de vida das pessoas está presente em todos os desenvolvimentos. A Viapol possui unidades fabris em Caçapava (SP) e Lauro de Freitas (BA), conta com mais de 400 colaboradores e aproximadamente 120 representantes comerciais atuantes em todas as regiões do País e também atende o mercado externo.

Desde junho de 2012 passou a ser controlada pela Euclid Chemical, pertencente ao grupo RPM International - holding norte-americana que adquiriu a empresa e que possui subsidiárias que são líderes mundiais em revestimentos especiais, vedantes, materiais de construção e serviços relacionados. Detalhes adicionais podem ser encontrados no site www.RPMinc.com

Foto: divulgação
Via Pública Comunicação