



Fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passelo dos Cruzados, Loja 8
Parque das Nações
1990-171 Lisboa
Tel.: +351 218 954 180



01.2019

FICHA TÉCNICA

Impermeabilizante Térmico
Art. 548717 e 548718

Descrição:

É um produto com aparência consistente, à base de microesferas de vidro e resinas acrílicas elásticas, que ao secarem formam um revestimento impermeável e elástico, com uma magnífica resistência aos agentes atmosféricos e poluentes ambientais. Aplicado em espessuras em tetos, possui propriedades de isolamento térmico, anti-condensação e redução de ruído.

Usos:

Impermeabilização de telhados, terraços e superfícies de construção expostas à chuva com possibilidade de filtração por capilaridade ou microfissuras. Quebra da ponte térmica pode reduzir a temperatura para 5°-15°C.

Propriedades:

Produto feito com polímeros de alta qualidade que formam um filme termoplástico com alta elasticidade, aderência e resistência. Não contém solventes, produtos betuminosos ou alcatrão.

- Economia de energia (ar condicionado + aquecimento)
- Redutor acústico devido ao impacto (chuva a cair nos telhados)
- Devido à rotura da ponte térmica, reduz a condensação em ambientes internos e minimiza a formação de mofo.
- Impermeável, lavável.

Características:

Aparência: Acetinado.

Cor: Branco.

Sustratos: Betão, cimento, gesso, tijolo, pedra, fibrocimento e rebocos previamente pintados.

Performance: Recomendamos 1,5 L /m² em 3 mãos.

Tempo de secagem (a 20 °C e 60% de humidade relativa):

- Superficial – 1 h aprox.
- Repintado – 4 h aprox.
- Total: 15 a 20 dias

Compostos Orgânicos Voláteis (COV): máximo 25 g/L.

Estabilidade em armazém: 24 meses na embalagem original, bem armazenado em ambiente fresco e seco.

Dados técnicos:

Densidade: 0,93 g/cm³

Condutividade térmica em camada de 0,9mm sobre gesso de 12mm: 0,16672 W/m.K

Resistência térmica nas mesmas condições: 0,0774 m².K/W

Redução térmica aproximada: 5-15°C

Redução sonora aproximada por impacto: 6-8 dB

Temperatura de aplicação: 5-35°C

Temperatura de trabalho: -20°C a +60°C

Transitabilidade: Visitável

Elasticidade a 23°C: 300%

Resistência à tracção: 10 Kg/cm²

Preparação de novas superfícies:

Aguarde a cura completa do cimento. Os rebocos devem estar secos, limpos e livres de poeira, gordura, mofo, algas e outros contaminantes. Se necessário, escove para remover partículas soltas que não aderem. Para melhorar a adesão, recomenda-se a aplicação de uma camada de fixador de



Fischerwerke Portugal, Lda.
Rua das Musas,
Passelo dos Cruzados, Loja 8
Parque das Nações
1990-171 Lisboa
Tel.: +351 218 954 180



verniz em superfícies pouco consistentes e absorventes ou muito alcalinas. No caso de eflorescência ou salitre, tratar com solução ácida diluída, enxaguar com água abundante e deixe secar.

Preparação de superfícies pintadas:

Se a tinta estiver bem colada, escovar para remover partículas soltas, limpar e desengordurar. Para melhorar a aderência em superfícies acetinadas, recomenda-se lixar e aplicar previamente uma camada de fixador de verniz.

Suporta em mau estado:

Fungos e algas: Remover e desinfetar fungos e algas esfregando vigorosamente a mancha com uma escova, usando alvejante doméstico ou peróxido de hidrogénio de 10 volumes.

Se a tinta estiver velha ou em más condições com a presença de defeitos, tais como manchas, bolhas, descamação, fissuras, etc., limpe a superfície com jato de água a alta pressão ou uma escovagem completa, consertar rachaduras e defeitos e aplicar uma camada de fixador de verniz.

Aplicação:

Temperatura ambiente: Superior a 5°C. Não aplique em suportes muito quentes devido à exposição solar. Agitar até uma completa homogeneização.

A primeira demão é necessário diluir 10-15% e a segunda demão 5-10%. Os utensílios e as manchas (imediatas) também são limpos com água. Pode aplicar-se com uma escova, rolo ou pistola. De duas a três camadas.

Se houver rachaduras ou fissuras, recomenda-se vedá-las previamente com o polímero MS da fischer. Se forem juntas de dilatação, preencha-as antes disso com um fundo conjunto.

Aplicável em suportes ligeiramente húmidos (não molhados). Resiste ao alagamento por vários dias, mas não é adequado para imersão permanente. Sem azulejos. A exposição prematura à humidade e / ou chuva pode levar a variações de brilho e / ou cor.

Segurança e meio ambiente:

Em geral, evite o contacto com os olhos e a pele, use luvas, óculos de protecção e roupas apropriadas. Mantenha fora do alcance de crianças. Use somente em salas bem ventiladas. Não jogue o lixo no ralo. Mantenha o recipiente bem fechado e em local apropriado. Garantir o transporte adequado do produto; Evite qualquer acidente ou incidente que possa ocorrer durante o transporte devido a quebra ou deterioração do contentor. Mantenha o recipiente em um local seguro e na posição correta. Não use ou armazene o produto em condições extremas de temperatura. Você deve sempre levar em conta a legislação vigente em relação ao Meio Ambiente, Higiene, Saúde e Segurança no trabalho. Para mais informações, consulte a folha de dados de segurança do produto.

As informações contidas nesta folha de dados são oferecidas de boa-fé com base na pesquisa do fabricante. No entanto, o resultado ideal do produto depende das circunstâncias que variam em cada aplicação. Por esta razão, siga rigorosamente as instruções e em caso de dúvida mínima ou especialidade das superfícies ou instalações onde o produto deve ser aplicado, consulte.

Todos os resultados e / ou análises publicados pela fischer em seus produtos foram obtidos com determinados materiais e em ótimas condições em um laboratório. Para saber quais são as condições em um determinado material ou superfície, consulte um profissional e a fischer.