

Ficha técnica: **ThermoActive**

Descrição do Produto

ThermoActive é um revestimento para coberturas, pronto a usar baseado na tecnologia de membrana reflectora.

Ingredientes

Poliacrilato de dispersão, óxido de zinco, dióxido de titânio, kaolina, carbonato de cálcio, silicatos, água, propileno glicol, celulose, conservantes

Grupo de produtos / Código GIS

BSW20

Aplicam-se as informações na ficha de dados de segurança atual.

Âmbito de aplicação

ThermoActive é um revestimento protetor resistente para quase todas as superfícies na cobertura. A inclinação do telhado não deve ser inferior a 3%. Devido à composição especial do *ThermoActive*, uma série de aplicações energéticas surgem e produzem efeitos de isolamento térmico de verão e de inverno.

Propriedades específicas do produto

Alta resistência a influências ambientais agressivas como poluição e ozono, baixas emissões, sem solventes, alta resistência aos RAIOS e às condições meteorológicas, refletor, alta resistência à tonalidade, impermeável, alongada, termicamente calmanete.

Características de material:

- valores sd de acordo com DIN 52615
- Área de secagem: sd = 0,58
- Área de humidade: sd = 0,42
- Densidade: 1,04 kg/dm³ de acordo com a ISO 2811-1
- Comportamento de incêndio: C-s1, d0
- Reflexão solar: 84% de acordo com DIN 67507
- Resistência química: a pedido
- Gloss: maçante-mate de acordo com DIN ISO 2813

Regulamento VOC (CE)

Valor-limite de 01.01.2010 para materiais de revestimento à base de água (Wb) (prod.-cat. d) para madeira, metal ou plásticos para edifícios, componentes e componentes decorativos = 130 g/l.

Este produto contém < 7 g/l VOC.

Indicações para aplicação de produto

ThermoActive pode ser aplicado em todos os substratos duráveis, limpos, secos, enferrujados e sem gordura, tais como emplastros antigos e novos, metal, plásticos, fibras sintéticas e tintas antigas intactas. Para garantir as propriedades energéticas, deve ser assegurado um substrato aberto à difusão (Material permeável).

No caso do betume, este deve ter pelo menos 2 anos e estar completamente intacto.

Preparação do substrato

Plástico:

Verificar a aderência

Metais:

dependendo do metal e do desgaste, usar primário *ClimateCoating® RustPrimer* ou *ClimateCoating® ZincPrimer*

Revestimento velho e sem suporte:

Conforme o tipo de revestimento, é preciso lavar, raspar ou retirar com produtos de limpeza a vapor de alta pressão ou de altas temperaturas

Substratos com perturbações de aderência:

lavar, usar lixívia, lixar

Substratos porosos:

Aplicar primário *ClimateCoating® FixPlus*

Aplicação

O processamento pode ser efetuado por trincha, com rolo ou por pulverização. São necessárias duas demãos para um revestimento inicial. *ThermoActive* está pronto para ser usado. Se forem utilizados pulverizadores, devem ser respeitadas as diretrizes do fabricante do dispositivo. No caso de superfícies muito ásperas ou quando se utilizam pulverizadores, a consistência do processamento pode ser ajustada com pouca água. Durante o processamento, deve-se ter cuidado para garantir que a temperatura do ar e do objeto não seja inferior a 5°C. Isto aplica-se igualmente a todo o período de secagem. Uma vez que o aglutinante utilizado é um aglutinante de ligação UV, deve ser assegurada radiação UV suficiente da luz do dia. Antes da utilização e após longas interrupções de trabalho, o material deve ser mexido brevemente com um misturador a motor.

O tempo de secagem entre as demãos individuais do revestimento é de 12 horas.

Consumo

O consumo de *ThermoActive* é de aproximadamente 600 ml/m² em superfícies lisas e não absorventes. Ao trabalhar com equipamentos de tecido, o consumo aumenta para cerca de 1000 ml/m². O consumo especificado foi concebido para duas demãos. As quantidades de consumo dependem da estrutura e absorvência do substrato e, se necessário, devem determinar-se através de amostragem. Para otimizar a eficiência energética na proteção contra o calor do verão, são necessárias

espessuras mais elevadas em camadas dependendo do clima e da superfície.

Limpando a ferramenta

Limpe bem os rolos, as escovas e os pulverizadores com água, imediatamente após a utilização.

Cores

ThermoActive pode ser afinado nos sistemas de cores NCS, RAL e *ClimateCoating®* Edition 1.

Antes de ser processado, a tonalidade deve ser verificada.

Armazenamento e transporte

ThermoActive deve guardar e transportar-se em lugar fresco, mas sem gelo. Feche bem os recipientes após abertura e utilize-os o mais rapidamente possível. Prazo de validade a partir da data de fabrico: 12 meses.

Forma de fornecimento

Balde de 5; 12,5; 19 litros

Outros tamanhos de balde a pedido.

Eliminação

Não permita que os resíduos do produto entrem no sistema de esgotos, em ciclos de água ou no solo. Coloque apenas recipientes vazios para reciclagem. Entregue os resíduos do produto aos pontos de recolha relevantes. Chave de resíduos nº 080120 de acordo com a lista de resíduos da UE.

Segurança

O conteúdo do folheto técnico não expressa qualquer relação jurídica contratual. Em qualquer caso, o processador/comprador deve verificar a usabilidade do material antes de ser utilizado em condições práticas. Não permita que o produto entre em esgotos, ciclos de águas ou no solo. Manter afastado de comida, de bebidas e de alimentos para animais. Proteger do acesso por crianças. As áreas onde não se aplica o produto devem ser protegidas por medidas adequadas. Proteja os olhos e a pele dos salpicos. Não inalar a névoa de pulverização resultante, quando processada por pulverização. Com a publicação de um novo folheto técnico, devido à melhoria do produto, a informação acima perde a sua validade. As informações fornecidas foram determinadas pela SICC Coatings GmbH em laboratório e prática como orientação. A informação do produto é fornecida perante o melhor dos nossos conhecimentos e corresponde ao estado atual do conhecimento. Influências ambientais, materiais, equipamentos de aplicação e técnicas de aplicação estão fora do nosso controlo e, portanto, fora da nossa responsabilidade. SICC©2025