

FICHA TÉCNICA **ThermoActive**

Descrição do Produto

ThermoActive é um revestimento de telhado pronto a usar baseado na tecnologia Cerâmica Refletora.

Ingredientes

Dispersão de poliácrlato, óxido de zinco, dióxido de titânio, caulim, carbonato de cálcio, silicatos, água, propilenoglicol, celulose, conservantes

Grupo de Produto / Código SIG

BSW20

Aplica-se a informação na ficha de dados de segurança atual.

Âmbito de aplicação

O ThermoActive é um revestimento protetor duradouro para quase todos os substratos na área do telhado. A inclinação do telhado não deve ser inferior a 3%. Devido à composição especial do ThermoActive, existem várias aplicações energéticas no isolamento térmico de verão e inverno.

Propriedades específicas do produto

Alta resistência a influências ambientais agressivas como smog e ozono, baixa emissão, livre de solventes, elevada resistência aos UV e às intempéries, refletor, elevada resistência à cor, impermeável, elástico e termicamente reconfortante

Características do material

Valores SD de acordo com DIN 52615

Intervalo de secagem: sd = 1,7

Intervalo de humidade: sd = 0,42

Densidade: 1,04 kg/dm³ segundo a ISO 2811-1

Reação ao fogo: C-s1, d0

Reflexão da luz solar segundo DIN 67507: 84%

Reflectância Solar Total (TSR) segundo ASTM E903: 91,4%

Índice de Reflexão Solar (SRI) segundo ASTM E 1980-11: 111,4

Emissão térmica (THE) segundo STM C 1371-04a(2010)e1: 88%

Resistência química: a pedido

Brilho: mate opaco segundo DIN ISO 2813

Regulamentação das COV (CE)

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

Este produto contém < 7 g/l de COVs.

Instruções de processamento

O ThermoActive pode ser aplicado a todos os substratos portantes, limpos, secos, livres de

ferrugem e sem gordura, como estuques antigos e novos, metal, plásticos, fibras sintéticas e tintas antigas intactas. Para garantir propriedades energéticas, deve ser assegurado um substrato aberto por difusão.

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

Preparação do substrato

Plásticos:

verificar a localização da detenção

Metais:

Dependendo do metal e da tensão, aplicar o revestimento base com ClimateCoating® RustPrimer ou ClimateCoating® ZincPrimer

Revestimentos antigos que não suportam carga:

Dependendo do material do revestimento, lave, desmonte ou remova com limpadores a vapor de alta pressão ou superaquecidos

Substratos que interferem com a aderência:

Lavar, deitar, lixar

Substratos minerais absorventes:

primário com ClimateCoating® FixPlus

Processamento

O processamento pode ser realizado por espalhamento, rolagem ou pulverização. Para uma primeira demão, são necessárias duas demãos de tinta. O ThermoActive está preparado para processamento. Se forem usados pulverizadores, devem ser respeitadas as diretrizes do fabricante do dispositivo. Para superfícies muito rugosas ou ao usar varas de pulverização, a consistência do processamento pode ser ajustada com um pouco de água. Durante o processamento, deve ter-se cuidado para garantir que a temperatura do ar e do objeto não esteja abaixo de 5°C. Isto aplica-se também a todo o período de secagem. Como o aglutinante utilizado é um aglutinante de cura UV, é necessário ter cuidado para garantir radiação UV suficiente durante o dia. Antes da utilização e após interrupções de trabalho mais longas, o material deve ser mexido brevemente com um batedor motorizado.

O tempo de secagem entre cada ciclo de revestimento é de 12 horas.

Consumo

O consumo de ThermoActive é de aproximadamente 600 ml/m² em superfícies lisas e não absorventes. Se for utilizado embedding de tecido, o consumo aumenta para aproximadamente 1000 ml/m². O consumo declarado é desenhado para uma dupla camada de tinta.

As quantidades de consumo dependem da estrutura e absorção do substrato e, se necessário, podem ser determinadas por uma

camada de teste. Para otimizar a eficiência energética no isolamento térmico de verão, são necessárias espessuras de camada maiores dependendo do clima e do subsolo.

Limpeza das ferramentas

Enxague os rolos, escovas e pulverizadores cuidadosamente com água imediatamente após a utilização.

Óculos de sol

O ThermoActive pode ser tingido nos sistemas de cor NCS, RAL e ClimateCoating® Edição 1.

Antes do processamento, a cor deve ser verificada.

Armazenamento e transporte

Armazene e transporte o ThermoActive num local fresco, mas sem geadas. Feche bem os recipientes que se abrem e processe-os o mais rapidamente possível. Pode ser armazenado a partir da data de fabrico: 12 meses.

Formulário de entrega

5; 12,5; 19 litros

Outros tamanhos de recipientes a pedido.

Eliminação

Não permita que resíduos de produto entrem no sistema de esgotos, água ou solo.

Só os recipientes vazios devem ser reciclados. Deixe os resíduos do produto nos pontos de recolha responsáveis.

Código de resíduos n.º 080120 segundo o Registo de Resíduos da UE.

Instruções de segurança

FICHA TÉCNICA **ThermoActive**

O conteúdo da ficha técnica não constitui uma relação jurídica contratual.

Em todo o caso, o processador/comprador deve verificar a usabilidade do material em condições práticas antes da aplicação.

Não permita a entrada em esgotos, água ou sujo. Mantenha-se afastado de comida, bebidas e alimentação. Proteger contra o acesso de crianças. As áreas que não devem ser tratadas devem ser protegidas por medidas adequadas. Proteja os olhos e a pele dos salpicos. Não inale a pulverização resultante ao usar o processo de pulverização.

Com a publicação de uma nova ficha técnica, devido à melhoria do produto, a informação acima perde a sua validade.

A informação fornecida foi determinada pela SICC Coatings GmbH em laboratório e na prática como orientação. A informação sobre o produto é fornecida, com o nosso melhor conhecimento, e corresponde ao estado atual da arte. Influências ambientais, materiais, equipamentos de aplicação e técnicas de aplicação estão além da nossa influência e, portanto, da nossa responsabilidade. SICC© 2025