

Ficha técnica: **ThermoProtect**

Descrição do Produto

ThermoProtect é um revestimento de fachada pronto a usar baseado na tecnologia da membrana reflectora.

Ingredientes

Poliacrilato de dispersão, dióxido de titânio, óxido de zinco, 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

ThermoProtect é um revestimento protetor durável para quase todas as superfícies exteriores. Devido à composição especial do *ThermoProtect*, surgem uma série de aplicações energéticas na proteção térmica de verão e inverno.

Propriedades específicas do produto

Variável aberto à difusão, alta resistência a influências ambientais agressivas como fumo e ozono, baixas emissões, sem solventes, alta resistência aos RAIOS e às condições meteorológicas, refletora, muito alta resistência a cores, calmante térmico. Regulação da humidade no substrato capaz de absorção/difusão.

Características do material:

- valores sd de acordo com DIN 52615
- Area de secagem: sd = 1,3
- Area de humidade: sd = 0,7
- Densidade: 1,05 kg/dm³ de acordo com a ISO 2811-1
- Comportamento de incêndio: C-s1, d0
- Resistência química: a pedido

Regulamento VOC (CE)

Valor limite de 01.01.2010 para materiais de revestimento mate (prod.-cat. c) para paredes exteriores feitas de materiais de construção mineral = 40 g/l.

Este produto contém < 3 g/l VOC.

Indicações para aplicação de produto

ThermoProtect pode ser aplicado em todos os substratos minerais duráveis, tais como gesso exterior, emplastros organicamente ligados e tintas antigas intactas. Para garantir as propriedades energéticas, deve ser assegurado um substrato aberto à difusão.

Preparação do substrato

Plástico:

Verificar a aderência da superfície

Metais:

dependendo do tipo de metal e do desgaste, colocar primário *ClimateCoating® RustPrimer* ou *ClimateCoating® ZincPrimer*

Revestimento velho sem aderência:

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 minerais com porosidade:

Usar primário *ClimateCoating® FixPlus*

Aplicação

O processamento pode ser feito com trincha, rolo ou spray. São necessárias duas demãos para uma primeira aplicação. O *ThermoProtect* está pronto a ser usado. Se forem utilizados dispositivos de pulverização, as diretrizes do fabricante do dispositivo devem ser observadas. No caso de superfícies muito ásperas ou ao usar aparelhos de pulverização, a consistência do processamento pode ser ajustada com um pouco de água. Durante o processamento, verifique se a temperatura do ar e do objeto não está abaixo de 5 ° C. Isso também se aplica a todo o período de secagem. Uma vez que o aglutinante utilizado é um aglutinante de ligação UV, deve ser assegurada radiação UV suficiente para a luz do dia. Antes do uso e após longas pausas no trabalho, o material deve ser agitado brevemente com um batedor motorizado.

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

Consumo

O consumo de *ThermoProtect* é de cerca de 330 ml/m² para um revestimento duplo em substratos lisos e não fortemente absorventes.

As quantidades de consumo dependem da estrutura e absorvência do substrato e, se necessário, a determinar por uma 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.

Limpendo a ferramenta

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

Cores

ThermoProtect 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

ThermoProtect deve ser armazenado e transportado em lugar fresco, mas sem gelo. Fechar bem os recipientes após abertura e processá-los o mais rapidamente possível. Prazo de validade a partir da data de fabrico: 12 meses.

Forma de fornecimento

Baldes de 5; 12,5; 19 litros

Outros tamanhos de baldes 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. Entregar 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©2020