

FICHA TÉCNICA **ThermoProtect**

Descrição do Produto

O ThermoProtect é um revestimento de fachada pronto a usar baseado em tecnologia de membrana refletora.

Ingredientes

Poliacrilato - dispersão, dióxido de titânio, óxido de zinco, 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 ThermoProtect é um revestimento protetor duradouro para quase todas as superfícies exteriores. Devido à composição especial do ThermoProtect, existem várias aplicações energéticas no isolamento térmico de verão e inverno.

Propriedades específicas do produto

Variavelmente permeável à difusão, elevada resistência a influências ambientais agressivas como smog e ozono, baixa emissão, livre de solventes, elevada resistência aos UV e às intempéries, refletor, muito alta resistência à cor, termicamente tranquilizador. Regular a humidade num substrato capaz de sorção/difusão.

Características do material

Valores SD de acordo com DIN 52616

Intervalo de secagem: sd = 1,7

Área húmida: sd = 0,7

Densidade: 1,05 kg/dm³ segundo a ISO 2811-1

Reação ao fogo: C-s1, d0

Resistência química: a pedido

Para RAL 9003:

*Reflexão solar segundo ASTM C1549-16

(2022): 0,851

Emissão térmica segundo C1371-15 (2022):

0,88

SRI segundo ASTM E1980: 106.9

Regulamentação das COV (CE)

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

Este produto contém < 3 g/l de COVs.

Instruções de processamento

O ThermoProtect pode ser aplicado a todos os substratos minerais portantes, como estuque exterior, estuques orgânicos e tintas antigas intactas. Para garantir propriedades energéticas, deve ser assegurado um substrato aberto por difusão.

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 ThermoProtect está pronto para processamento. Se forem usados pulverizadores, devem ser respeitadas as diretrizes do fabricante do equipamento. 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 pausas mais longas no trabalho, 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 ThermoProtect é de aproximadamente 330 ml/m² para uma dupla camada de tinta em superfícies lisas e não absorventes.

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 ThermoProtect pode ser tingido nos sistemas de tinta NCS, RAL e ClimateCoating® Edição 1.

Antes do processamento, a cor deve ser verificada.

Armazenamento e transporte

Armazene e transporte o ThermoProtect 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

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© 2020