

TEKCOOLING PLUS

Revestimento termo-refletor e Isolante térmico

DEFINIÇÃO

Revestimento termo-refletor, isolante térmico e impermeável composto por uma emulsão de copolímeros acrílicos para coberturas inclinadas, terraços e coberturas planas com baixa inclinação.

UTILIZAÇÃO

Exterior

Adere ao betume, betão, fibrocimento, metal...

Revestimento elástico impermeabilizante, termo-refletor e isolante térmico de coberturas. Este revestimento reflete os raios UV e o calor solar, permitindo que o telhado permaneça mais frio. O calor transmitido no edifício é assim reduzido e mais estável. Este processo melhora o conforto térmico interior e limita o consumo de energia. É um produto com elevada reflectância solar capaz de reduzir a absorção de calor e refleti-lo para melhorar o conforto e a temperatura interior dos edifícios.

PROPRIEDADES

- . Formulado com pigmentos reflexivos e enchimentos isolantes
- . Reduz o sobreaquecimento dos telhados e melhora o conforto térmico dos edifícios
- . Reduz o consumo de energia: poupança entre 20 e 30%
- . Produto testado de acordo com a norma ASTM E 1980.
- . Alta elasticidade
- . Resistência às intempéries e aos raios UV
- . Impermeável
- . Anti-flashrust

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cor	Branco
Aspeto o filme seco	Liso acetinado
Brilho	8 ± 1 % (ângulo 60°), 10 ± 1 % (ângulo 85°)
Densidade	1,01 ± 0,05
Viscosidade	136 ± 4 KU
Teor de sólidos	49 ± 2%, em volume
Ponto de inflamação	> 100°C
Tempo de secagem	Superficial: 1 a 2 horas Para repintura: 3 horas
Material de aplicação	Trincha, rolo ou pistola airless
Diluição	Água
Limpeza	Água
Rendimento	0,8 – 1,2 m ² /L (para a espessura recomendada)
COV	Valor limite da UE para este produto (cat. A/i): 140 g/l (2010). Este produto contém no máx. 140 g/l COV.
Alongamento	200%
Resistência à tração	1,5 N/mm ²
Impermeabilidade à água (espessura 750 µm)	Impermeável
Permeabilidade ao vapor de água	Sd = 0,80 m
Absorção de água contínua (21 dias)	8%
SRI inicial	105
Condutividade Térmica	0,322 W.m ⁻¹ .K ⁻¹

Os valores são determinados em ambiente laboratorial controlado (T = 23 ± 2°C e HR = 50 ± 5%). Consoante a cor do produto, algumas características poderão variar sensivelmente. O comportamento do produto dependerá não só do cumprimento das indicações prescritas, mas também das condições específicas tais como o suporte. As aplicações particulares do produto deverão ser objeto de ensaio prévio e decorrem sob a responsabilidade do Cliente. Para esclarecimento de dúvidas, consultar os serviços técnicos.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A superfície deve estar limpa, consistente, livre de humidade, gordura ou poeira. Os suportes também devem estar secos em profundidade. Em caso de dúvida, utilize um dispositivo adequado para medir o teor de humidade.

PROCESSO DE APLICAÇÃO

Aplicação normalmente em 2 demãos:

- Se utilizar rolo ou trincha, aplicar sem diluição;
- Com a pistola airless, diluir 10 a 20%.

Aplicar o produto numa camada espessa de modo a obter o rendimento indicado, se necessário, aplicar outra demão.

RECOMENDAÇÕES

A superfície deve estar limpa e seca, com a temperatura entre 10 e 30°C e a humidade atmosférica inferior a 80%.

CONSERVAÇÃO

24 meses em embalagem de origem, bem fechada e armazenada em local fresco.
