



TERMOIMPER

Revestimento impermeável, termoisolante e flexível (antifissuras) para fachadas

DESCRIÇÃO

Impermeabilizante acrílico elastomérico com propriedades termoisolantes, especialmente formulado para a decoração e proteção de fachadas. Produto de elevada qualidade, caracterizado por uma condutividade térmica muito reduzida, formulado à base de microesferas ocas de cerâmica e vidro, combinadas com pigmentos refletivos.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Indicado para zonas sujeitas a variações bruscas de temperatura. Graças ao seu elevado desempenho, é ideal para a decoração e proteção de superfícies verticais e horizontais em edifícios, bem como de elementos ornamentais. Atua igualmente como uma barreira eficaz contra a carbonatação do betão.

PROPRIEDADES

- ***Elevada elasticidade:** não estala nem fissa perante as contrações e dilatações do suporte provocadas pelas variações térmicas. Contribui para a ponte de fissuras e microfissuras.
- ***Reticulação fotoinduzida:** evita a pegajosidade superficial, reduzindo significativamente a acumulação de sujidade.
- ***Excelente resistência às intempéries.**
- ***Barreira anticarbonatação eficaz**, graças à sua elevada resistência à difusão de CO₂.
- ***Efeito perlante**, que favorece a autolimpeza pela ação da água da chuva.
- ***Resistente à alcalinidade do suporte**, como argamassas cimentícias, betão ou tijolo.
- ***Incorpora conservante antifungo no filme**, prevenindo o aparecimento de fungos e algas na superfície.
- ***Proporciona um isolamento térmico significativo (frio/calor)** devido à baixa condutividade térmica do filme, minimizando as variações de temperatura através da parede. Em conformidade com os requisitos do Código Técnico da Construção para materiais isolantes.
- ***A sua estrutura contribui para a atenuação das ondas sonoras**, melhorando o isolamento acústico.
- ***Propriedade fonoabsorvente**, com efeito redutor do ruído.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ***Cor:** Branco ótico
- ***Acabamento:** Mate
- ***Índice de Reflexão Solar (SRI):** 87,2 %
- ***Densidade:** 1,1 kg/L $\pm$ 5 %
- ***Dimensão das microesferas:** 60 μ m
- ***Condutividade térmica:** 0,0187 W/m·K (3 demãos)
- ***Condutividade térmica das microesferas:** 0,0404 W/m·K
- ***COV:** teor máximo 1,80 g/L
- ***Ensaio de fluxo térmico:** redução até 79 %
- ***Redução térmica:** entre 3 e 7 °C (3 demãos)
- ***Permeabilidade ao vapor de água:** Classe I – Permeável ao vapor de água [EN 1504-2]
- ***Viscosidade:** 60.000 cps $\pm$ 5.000 a 22 °C (2,5 r.p.m., sp-5) [Brookfield LTV]
- ***Reação ao fogo:** M1 [UNE 23721]
- ***Envelhecimento artificial (3000 ciclos):** sem alterações de aspeto, fissuração, descamação, empolamento ou perda de aderência [UNE-EN ISO 11507]



MODO DE APLICAÇÃO

Homogeneizar o produto na embalagem original, manualmente ou com misturador elétrico a baixa rotação.

***Primeira demão:** diluir com 10 % a 15 % de água.

***Segunda e terceira demãos:** diluição máxima de 5 %.

Deixar secar entre demãos no mínimo 6 horas no verão e 8 horas no inverno.

A aplicação pode ser realizada com rolo de lã, trincha ou equipamento de projeção.

***Aplicação à pistola:** diluir aproximadamente 10 % com água. Utilizar bico de 2 a 2,5 mm. Pressão no bico: 75 bar.

Para obter um isolamento térmico eficaz recomenda-se a aplicação de três demãos. Recomenda-se alcançar uma espessura mínima de 1 mm de filme seco.

O suporte deve estar limpo e completamente seco. Eliminar previamente qualquer presença de musgo ou eflorescências. Em superfícies poeirentas, arenosas ou com tintas mal aderentes, raspar e escovar adequadamente e aplicar TECPINT IMPRIMAÇÃO antes de TERMOIMPER, deixando secar entre 6 e 8 horas.

Não se recomenda a circulação sobre o revestimento antes de decorrida pelo menos uma semana após a aplicação.

Não aplicar com previsão de chuva ou geada, nem durante as horas de maior exposição solar.

Para garantir uma correta impermeabilização e isolamento térmico, o consumo recomendado situa-se entre 800 g e 1 kg por m², em função da espessura final aplicada. Um consumo inferior implicará uma redução proporcional da espessura do filme.

Permite obter acabamentos lisos.

As informações constantes nesta ficha técnica são fornecidas a título informativo, com base na nossa experiência e conhecimento atual. Não nos responsabilizamos pelas consequências decorrentes da utilização do produto, uma vez que as condições e circunstâncias de aplicação estão fora do nosso controlo.