



TERMOIMPER CHAPA

Revestimento impermeabilizante e isolante térmico para aço, chapa, ferro e superfícies semelhantes

Descrição:

Revestimento elastomérico de isolamento térmico formulado à base de resinas acrílicas em emulsão, pigmentos especiais e borossilicatos. Incorpora nanoesferas isolantes que favorecem a reflexão da radiação solar ultravioleta.

A sua composição foi especificamente desenvolvida para aplicação sobre aço, chapa galvanizada, zinco, PVC e superfícies de alvenaria. Além disso, contém inibidores de corrosão, permitindo o contacto com materiais oxidados e assegurando a sua proteção.

Aplicações:

Indicado para superfícies expostas a variações térmicas acentuadas. A sua elevada qualidade torna-o adequado tanto para a proteção como para a decoração de superfícies horizontais e verticais, nomeadamente:

- * Edifícios e habitações
- * Naves industriais
- * Coberturas e telhados
- * Superfícies metálicas (aço, alumínio, ferro, chapa galvanizada)
- * PVC e outros materiais de construção

Destaca-se pela sua eficácia como barreira à carbonatação.

Propriedades:

- * Elevada elasticidade: não fissa nem racha perante dilatações ou contrações do suporte.
- * Capacidade de ponte de fissuras.
- * Sistema fotorreticulante que reduz a pegajosidade superficial e a acumulação de sujidade.
- * Alta resistência às intempéries.
- * Barreira eficaz contra a difusão de CO₂.
- * Efeito autolimpante graças à ação da água da chuva.
- * Excelente aderência sobre múltiplos suportes (metal, betão, PVC, vidro, etc.).
- * Resistência à alcalinidade (argamassas, cimento, betão).
- * Proteção antifúngica e resistência ao aparecimento de algas.
- * Contém inibidores de corrosão.
- * Proporciona isolamento térmico, reduzindo significativamente a transmissão de temperatura.
- * Contribui para o cumprimento dos requisitos técnicos de construção em matéria de isolamento.
- * Propriedades fonoabsorventes que ajudam a reduzir a transmissão do som.



Características técnicas:

- * Cor: Branco óptico
- * Acabamento: Mate
- * Secagem ao toque: 3 horas
- * Repintura: 8 horas
- * Densidade: 1,30 g/cm³
- * Alongamento: 325 %
- * Tamanho das microesferas: 60 µm
- * Condutividade térmica: 0,026 W/m·K
- * Redução térmica: entre 7 e 15 °C (3 demãos)
- * Índice de refletância solar (SRI): 88
- * Permeabilidade ao vapor: Classe I
- * Resistência ao envelhecimento: sem alterações visíveis após ensaio

Modo de aplicação:

Para obter um desempenho ótimo em isolamento térmico:

- * Aplicar 3 demãos:
 - * Primeira demão diluída com 5 % de água
 - * Demãos seguintes sem diluição ou com um máximo de 5 % de água
- * Não requer primário; contudo, na presença de ferrugem, recomenda-se remover as partes soltas e aplicar previamente um tratamento anticorrosivo (por exemplo, TECPINT OXIDO).
- * Aplicação com rolo, trincha ou equipamento de pulverização com bico largo (3–3,5 mm).
- * Em aplicação com pistola, diluir cerca de 10 % com água; utilizar bico de 2 a 2,5 mm. Pressão: 75 atm.
- * Aplicar em passagens cruzadas para garantir uma cobertura uniforme.
- * Espessura recomendada: mínimo de 1 mm (a seco).
- * O suporte deve estar limpo, seco e isento de bolores ou eflorescências.
- * Evitar a circulação sobre a superfície durante pelo menos uma semana após a aplicação.
- * Não aplicar em condições adversas: chuva, geada ou exposição solar intensa.

Rendimento indicativo:

Para impermeabilização térmica (espessura de 1,5 mm):

650–800 ml/m², dependendo do suporte e das condições de aplicação.

