



BR BUILD®

soluções sustentáveis

BR REFLECT®

Tinta Térmica



Membro

INDICADO PARA:

Indicado para Isolar Termicamente da Radiação Solar, diversos tipos de superfícies, como Telhados Industriais, Comerciais e Logísticos, Lajes, Marquises, Telhas de Fibrocimento e Galvanizadas.



Av. Luiz Eduardo Toledo Prado, 870 - Sala 802 / Iguatemi Empresarial
Vila do Golf - 14027-250 / Ribeirão Preto - SP

(16) 3234-2821

(16) 9 8185-2475

contato@brbuild.com.br

@brbuild

BR REFLET®

DESCRIÇÃO

BR REFLET® é um isolante térmico que auxilia também na parte acústica e impermeável composto por copolímeros acrílicos, elastômeros e microesferas com nanotecnologia, formando um produto de alto desempenho, durabilidade e resistência às intempéries. De cor branca e fácil aplicação, adere a diversos tipos de superfícies – metais, cerâmicas, concretos, madeiras, fibrocimento etc. Não é inflamável e não propaga chamas. Resistente a corrosão e abrasão. É considerado um produto ecológico por ser base água, atóxico e por contribuir para os programas de diminuição da temperatura do planeta.

A Tinta Refratária BR REFLET® é a solução para telhados, coberturas e paredes expostas à luz do sol o que provoca o superaquecimento destas superfícies e, conseqüentemente, o aumento da temperatura interna dos ambientes.

BR REFLET® – Reflete a Radiação Térmica, diminuindo em até 90% a absorção dos raios U.V.

APLICAÇÕES

Indicado para Isolar Térmicamente da Radiação Solar, diversos tipos de superfícies, como Telhados Industriais, Comerciais e Logísticos, Lajes, Marquises, Telhas de Fibrocimento e Galvanizadas.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Produto solúvel em água, mono-componente, fácil preparo e aplicação.

Excelente cobertura

Excelente aderência em todas as superfícies

Alto rendimento

MODO DE USAR

A superfície deve estar devidamente lavada, lixada, limpa, isenta de pó,

Óleos, graxas ou partículas soltas. Havendo mofo limpar com solução de água / cloro e enxaguar bem.

Reboco novo, aguardar a cura total em 28 dias, para posterior aplicação.

Misture bem antes de usar.

Ferramenta para aplicação: rolo de lã, trincha, brocha, pincel ou airless.

DILUIÇÃO

10% de água.

APLICAÇÃO

De 2 a 3 demãos

Intervalo entre demãos 3 a 4 horas.

Tempo de cura total 24 a 48 horas.

RENDIMENTO

Balde 25Kg – 95 a 100m² / Balde / Demão

ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES

AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING AND AIR-CONDITIONING ENGINEERS. ASHRAE 74-1988: Method of measuring solar-optical properties of materials. Atlanta: AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING AND AIR-CONDITIONING ENGINEERS. 1988.

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS. **ASTM G173-03**: Standard Tables for Reference Solar Spectral Irradiances - Direct Normal and Hemispherical on 37° Tilted Surface. Philadelphia, ASTM, 2003.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 15220-1. Desempenho térmico de edificações. ABNT. 2005.

Produto industrializado conforme normas da ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas NBR 11702 de Abril de 1992 da ABNT TIPO 4.2.6

LIMPEZA

As ferramentas devem ser limpas com água, logo após o uso. Após o endurecimento, a remoção deverá ser feita mecanicamente.

FICHA TÉCNICA

Componentes: Monocomponente

Estado Físico: Líquido Viscoso

Aspecto: Pastoso

Base: Emulsão Acrílica

Cor: Branca

Embalagem: 25 Kg

Odor: Característico

PH: 8,5 – 9,5

Densidade: 1,5g/cm³

Espessura mínima da camada: 0,25 mm (seco)

Solvente: Água

Rendimento: 2,5m² / L / 2 a 3 demãos

Volume Sólido: 60%

Cloro: Isento

Conteúdo de VOC: 23,41 g/L

SRI (Índice Reflexão Solar): 110,5

Resistência Abrasiva: Moderada para Alta

Resistência a fogo: Auto-Extinguível

Condutividade: 0,00297 Kcal/m.h.°C

Emissividade: 1.00

Reflexão Raios Ultravioletas: > 90%

Absorção: 15%

Temperaturas de Aplicação: 0 a 45 oC

Temperaturas Operacionais: -10 a 80 oC

Método de Aplicação: Airless / Rolo / Pincel / Trincha.

