



Isolantes Térmicos - Impermeabilizante Refletivo ISOPREN TÉRMICO

Revestimento térmico, fono absorvente e impermeabilizante flexível, para moldagem no local, formulado a base de polímeros sintéticos modificados, dispersos em meio aquoso, aditivos especiais e micro esferas de cerâmica refratária.



Instruções Técnicas

Uso:

Indicado para isolamento térmico de lajes de cobertura, lajes abobadas, marquises, sheds, telhados, pré-fabricados, etc, podendo ser aplicado sobre concreto pré-moldado, fibrocimento, alumínio, ferro zincado e galvanizado.

Vantagens:

- >> Fácil aplicação.
- >> Reduz em até 42% a temperatura interna, em seu limite máximo, em relação à temperatura externa.
- >> Ótima flexibilidade.
- >> Resistente às intempéries, ao ozônio, raios ultra-violeta e névoa salina.
- >> De coloração branca, reflete os raios solares e proporciona a refração do calor pelas propriedades da cerâmica refratária.
- >> Grande durabilidade e elasticidade permanente.

Propriedades:

As propriedades a seguir foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes poderão apresentar pequenas variações.

Consumo Aproximado: 0,3 a 0,35 kg / m² por demão. Há necessidade de no mínimo 2 demãos.

Embalagem: Lata com 18 l e 25,5 kg.

Armazenamento: Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas.
>> Vida útil no armazenamento 12 meses.

Limpeza: A limpeza dos equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água enquanto o produto não estiver seco.

Metodologia de Aplicação:

Preparação da Superfície: O ISOPREN TÉRMICO adere normalmente a todos os materiais utilizados na construção. No entanto, a fim de evitar insucessos quando da sua aplicação, torna-se indispensável um tratamento preventivo, como seja a aplicação de um primário. Em alguns casos pode ser necessária uma regularização do suporte que deverá apresentar-se sempre com as inclinações recomendáveis para permitir o escoamento fácil da água e evitar zonas de empoçamento.

Aplicação: O ISOPREN TÉRMICO deverá ser aplicado após secagem conveniente do primário, puro (sem diluição), manualmente com rolo, trincha, escova ou, mecanicamente, com equipamento de projeção adequado (pistola air-less), em duas ou mais demãos.

Atenção: Para tornar a superfície lavável, aplicar sobre o ISOPREN TÉRMICO uma demão de ESMALTECRIL à base d'água brilhante.

Superfícies de cimento: As superfícies de cimento deverão apresentar-se consistentes, isentas de pó, detritos, vestígios de gorduras, bem como de outros possíveis agentes de destaque. Eventuais zonas em desagregação deverão ser removidas e, se necessário, refeitas.



Isolantes Térmicos - Impermeabilizante Refletivo

ISOPREN TÉRMICO

CONTINUAÇÃO

BOLETIM TÉCNICO



Instruções Técnicas

Metodologia de Aplicação:

Superfícies metálicas ferrosas: Limpar e/ou desengordurar cuidadosamente as superfícies mediante decapagem química ou mecânica. Superfícies com musgos, bolores, etc.

Retirar, com espátula, escova de aço, máquina de lavagem com alta pressão, ou com outro utensílio adequado, os musgos e bolores presentes na superfície, lavando-se em seguida com hipoclorito de sódio e água em abundância.

Telas asfálticas degradadas: As telas asfálticas degradadas deverão ser removidas tanto quanto possível.

Colmatação de fissuras, juntas e pontos de fixação: Após limpeza da base, vedar as fissuras, juntas de trabalho e pontos de fixação. Todas as fissuras existentes deverão ser seladas com um reforço adequado.

No caso de fissuras difusas, irregularmente distribuídas proceder, previamente, ao seu enchimento "estucando-as" com ISOPREN TÉRMICO puro.

Juntas de trabalho, naturais ou artificiais, e pontos de fixação deverão ser colmatados com uma das massas para juntas de dilatação.

Aplicação de primários Resíduos de água ou zonas de grande umidade deixar-se-ão secar bem.

Em superfícies verticais confiáveis e pouco deformáveis ou em fibrocimento, far-se-á apenas uma aplicação do primário acrílico. Nas superfícies metálicas ferrosas deverá se aplicar duas demãos do primário antiferrugem.

Em superfícies de alumínio ou galvanizadas, dever-se-á aplicar um primário de aderência. Em superfícies com musgos ou bolores, após a limpeza com biocida adequado, lavagem e secagem.

Manuseio e Segurança:

O ISOPREN TÉRMICO não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato.

Quando houver contato com a pele, remover o produto com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico.

Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis.

É recomendado o uso de cremes especiais como proteção adicional da pele. Não reutilizar as embalagens.

Não reutilizar as embalagens.

DESEMPENHO: A CITIMAT IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume responsabilidade sobre o resultado na obra, uma vez que não possui controle direto sobre sua aplicação. Os produtos CITIMAT devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes em nossos manuais de aplicação.