

Isol Term - Isolante Térmico Impermeável à base de microesferas cerâmicas

Apresentação

Isolamento térmico composto a base de resina acrílica saturada com microesferas cerâmicas.

Isol Term é em um dos mais modernos processos de isolamento térmico.

Microesferas que criam uma barreira térmica com excepcional capacidade de refletividade associada a uma condutibilidade térmica muito baixa.

ISOL TERM é 100% impermeável , sendo indicado como um eficiente impermeabilizante .

Campos de aplicação:

- Lajes de concreto
- Telhados de fibrocimento
- Telhados metálicos
- Telhas galvanizadas
- Telhados fibra de vidro
- Telhados de policarbonato
- Paredes de alvenaria sujeitas a grande incidência de raios solares
- Reservatórios metálicos ou silos
- Tanques de alvenaria
- Tanques de aço

Sugerido também na aplicação para proteger detalhes construtivos que não devem ficar expostos a irradiação solar ou para preservá-los contra a degradação e ao normal envelhecimento.

Exemplo: Tubulações que não possam receber irradiação solar
Não recomendado para aplicações internas com o objetivo de preservar a temperatura interna como em câmaras frias ou reservatórios aquecidos.

VANTAGENS da utilização do Isol Term:

- Pode reduzir até 30% o calor proporcionado pela radiação solar no interior da construção comparativamente com o calor externo.
- ISOL TERM reflete mais de 80% dos Raios Solares.
- Em áreas climatizadas reduz significativamente o consumo de ar condicionado e consequentemente o consumo de energia elétrica.
- Como é aplicado sobre os telhados metálicos e de fibrocimento, aumenta a durabilidade das telhas e dos detalhes de fixação. Com a presença de Isol Term se sobrepondo , os raios solares não incidirão diretamente sobre as telhas e peças, preservando-os contra a natural degradação e corrosão proporcionada pela exposição as intempéries e aos raios UV.
- Em telhados metálicos e de fibrocimento reduz significativamente o trabalho de dilatação /retração e o conseqüente surgimento de microfissuras e desgaste dos pontos de fixação, podendo ocasionar vazamentos e comprometimento da perfeita integridade do telhado.
- Isolamento acústico – Reduz sensivelmente o ruído da chuva em telhados metálicos.
- Impermeabiliza a superfície tratada
- Fácil de ser aplicado . Pronto para uso

Características Complementares:

- Excelente resistência quando exposto as intempéries
- Isol Term forma um isolamento térmico elástico . A elasticidade é uma característica importante em áreas sujeitas a dilatações .
- Excelente resistência a ação dos raios UV do sol
- Não é tóxico
- Não é inflamável
- Elevada resistência mecânica

Consumo:

800 gramas/m² a 1Kg/m² dependendo das características da base que receberá a aplicação de Isol Term.

Aplicação – Recomendações de trabalho:

- Á área a ser tratada deve estar bem limpa inclusive isenta de óleos, graxas ou gordura.
- Em alguns casos além da limpeza com escova de aço. A limpeza através de hidrojateamento pode ser necessária.
- No caso de lajes ou paredes, é importante que estas superfícies estejam regularizadas. As lajes devem estar isentas de areia, sujeira ou partículas soltas.
- Proteção contra corrosão – No caso de telhados metálicos, nas áreas que apresentem corrosão, é sugerido a aplicação de um inibidor de ferrugem, como por exemplo um “primer” a base de óxido de zinco.
- Também é sugerido a aplicação de um inibidor de ferrugem em todos os parafusos e demais detalhes de fixação dos telhados de fibrocimento.
- A aplicação de Isol Term deve ser feita com rolo de lã , trincha ou brocha retangular.
- A aplicação através de pistola Airless também é recomendada. A estruturação de ISOL TERM com telas de Poliéster-PVC é necessária nas superposições de telhas, emendas e juntas de dilatação.
- Nenhum acabamento (como por exemplo pinturas) deve ser executado sobre Isol Term .

Disponível nas seguintes embalagens:

- Barricas de 36Kg
- Barricas de 8Kg