



IMPERMEABILIZANTE

Recubriplast Isolante Térmico & Acústico

TIPO DE PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE ELÁSTICO E ISOLANTE TÉRMICO & ACÚSTICO – Base Aquosa

DESCRIÇÃO:

▪ **Recubriplast Isolante Térmico & Acústico – (Componente A)**

Impermeabilizante acrílico elástico com características de membrana líquida, aplicado nas condições indicadas, uma vez curado, forma uma película monolítica, transitável, impermeável, auto-lavável, de elevada aderência, antimofo, mínima retenção de sujeira e alta resistência mecânica a fatores climáticos, raios UV e ação limpadora.

Sua extremada brancura e aditivos especiais fazem que os raios solares sejam refletidos diminuindo a temperatura interna dos locais onde é aplicado melhorando assim o grau de conforto e poupando energia elétrica para acondicionar aqueles ambientes.

▪ **Recubriplast Verniz Anti-Poluição – (Componente B)**

Impermeabilizante acrílico elástico incolor, com características de membrana líquida, resistente aos Raios UV. Sua aplicação é sempre recomendada para proteger o **Recubriplast Isolante Térmico & Acústico** da poluição atmosférica, principalmente nos locais mais críticos, fazendo assim máxima a capacidade refletiva do componente branco e facilitando a ação de limpeza da superfície.

USOS: Produtos de alto poder de cobertura e resistência mecânica, de fácil aplicação com pincel, rolo de lã ou air-less, formulado para impermeabilizar, aportar acabamento e propriedades refletivas da luz solar. Seu acabamento é homogêneo e resistente a intempéries, efeito dos raios UV, umidade, calor e abrasão. Adere sobre alvenaria em geral, blocos de cimento ou cerâmicos (Não esmaltados), tijolos, madeira, gesso, placas de fibrocimento, placas cimentícias para Dry Wall, telha de cimento ou cerâmica (não esmaltada) e chapa de aço galvanizado.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: **Recubriplast Isolante Térmico & Acústico** (Componente A)

Veículo	Polímeros 100 % acrílico em dispersão aquosa.
Componentes	Dióxido de Titânio, Cargas Inertes, Microesferas Refletivas e outros.
Peso Específico	1,33 ± 0,02 gr / cm ³
Rendimento teórico	Dependendo do tipo de substrato e sistema de aplicação (ver tabela de rendimentos teóricos) ⁽¹⁾ . Ao rendimento teórico deve-se adicionar: a perda ocasionada por irregularidades na superfície, o sistema de aplicação utilizado, condições no local e a experiência do aplicador.
Cores	EXTRA – BRANCO
Brilho	Acetinado
Selador	⁽²⁾ Pode utilizar o mesmo produto diluído com água limpa em até 25 %.
Numero de demãos	Habitualmente duas demãos quando aplicado com air-less.
Tempo de secado ao toque	30 minutos (25 °C ± 2 °C e 60 % URA)
Tempo para cura total (Máxima dureza)	7 dias (25 °C ± 2 °C e 60 % URA)
Tempo entre demãos	Mínimo de 4 horas – Preferentemente 12 horas (25 °C ± 2 °C e 60 % URA)
Solvente de Limpeza e Diluição	Água limpa e sabão para mãos, pele e ferramentas enquanto esteja fresco.
Tempo de Armazenamento	12 meses
Disponível	Balde 18 KG. – Tambor 200 KG.
Garantia	10 Anos
Laudo Técnico IPT	

Recubriplast Isolante Térmico & Acústico (Continuação)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: Recubriplast Verniz Anti-Poluição (Componente B)

Veículo	Polímeros 100 % acrílico em dispersão aquosa.
Componentes	Emulsão Acrílica, aditivos e protetores UV.
Peso Específico	1,04 ± 0,02 gr / cm ³
Rendimento teórico	Dependendo do tipo de substrato e sistema de aplicação (ver tabela de rendimentos teóricos) ⁽¹⁾ . Ao rendimento teórico deve-se adicionar: a perda ocasionada por irregularidades na superfície, o sistema de aplicação utilizado, condições no local e a experiência do aplicador.
Cores	INCOLOR – quando seco
Brilho	Acetinado
Selador	Não aplicável
Numero de demãos	Habitualmente uma quando aplicado sobre o Isolante Térmico & Acústico
Tempo de secado ao toque	30 minutos (25 °C ± 2 °C e 60 % URA)
Tempo para cura total (Máxima dureza)	7 dias (25 °C ± 2 °C e 60 % URA)
Tempo entre demãos	Não aplicável
Solvente de Limpeza e Diluição	Água limpa e sabão para mãos, pele e ferramentas enquanto o produto esteja fresco.
Tempo de Armazenamento	12 meses
Disponível	Galão 3,6 LT. – Balde 18 LT. – Tambor 180 LT.
Garantia	5 Anos
Laudo Técnico IPT	

▪ ⁽¹⁾ TABELA DE RENDIMENTOS TEÓRICOS:

Tipo de Substrato	Rendimento Teórico Componente A	Rendimento Teórico Componente B	Quantidade de Demãos para cada Componente ⁽³⁾
Telhas, Cerâmica (não esmaltada) e Chapas de fibrocimento, alumínio ou aço galvanizado.	20 – 24 M ² / 18 KG.	90 – 110 M ² / 18 LT.	2 A + 1 B
Laje de Alvenaria	13 – 23 M ² / 18 KG.	90 – 110 M ² / 18 LT.	2 A + 1 B

⁽²⁾ Principalmente em substrato cimentício ou absorventes.

⁽³⁾ Quando aplicados com Sistema air-less.

RELAÇÃO ENTRE COMPONENTES: para esquema completo de tratamento

Recubriplast Isolante Térmico & Acústico – 4 Partes

Recubriplast Verniz Anti-Poluição – 1 Parte

TRATAMENTO PRÉVIO DAS SUPERFÍCIES:

ALVENARIA: As superfícies para impermeabilizar devem estar firmes, limpas, secas, livres de graxa, mofo, poeira e qualquer resto de material contaminante. A alvenaria nova deve estar perfeitamente curada (mínimo 30 dias); se não puder aguardar esse tempo faça uma lavagem da superfície com ácido muriático 10% para diminuir a alcalinidade própria dos materiais de construção; perante a presença de mofo faça uma boa lavagem com uma parte de água sanitária em 3 partes de água limpa, em ambos os casos enxaguar com água em abundância e deixar secar, não devem ficar sobre a superfície os resíduos de produtos utilizados na limpeza. É importante que as superfícies não retenham água proveniente de infiltrações ou vazamentos já que isso poderá vir a produzir a formação de bolhas e o desprendimento do produto.

Para a execução dos trabalhos prévios com Ácido Muriático ou Água Sanitária utilize Equipamento de Proteção Individual para o corpo, mãos, olhos e o nariz.

Sempre que possível é recomendável fazer a limpeza com jato d'água e deixar secar bem as superfícies.

Sempre verifique previamente que as superfícies que deseja impermeabilizar não contenham rastros de impermeabilizantes, desmoldantes ou propriedades impermeáveis que possam provocar problemas de ancoragem dos produtos; uma maneira simples é molhar o substrato jogando pequenas quantidades de água limpa e observar o comportamento dela na superfície.

Recubriplast Isolante Térmico & Acústico (Continuação)

Se a água é absorvida tudo bem, no entanto se ela é rejeitada na forma de gotas que ficam soltas no substrato não é recomendada a aplicação do produto já que a ancoragem do mesmo ficará comprometida. Repita esta operação em diferentes pontos para obter uma conclusão válida. Nesta situação sempre é recomendável fazer a limpeza com jato d'água e deixar secar bem as superfícies.

Frestas, Trincas e Juntas de Dilatação devem ser previamente tratadas, ou preenchidas com **Recubriplast Frestas & Juntas** e **Sinteplast Véu Sintético** de 10 cm. para estruturar o produto, quando as trincas na superfície sejam muitas e estejam orientadas em múltiplas direções utilize **Sinteplast Véu Sintético** de 110 cm em toda a superfície.

Quando existirem bolhas ou desprendimentos parciais, eliminar as zonas afetadas, cortando elas com ajuda de uma faca ou canivete, de modo a deixar apenas o que está firmemente aderido.

AÇO GALVANIZADO: quando a chapa é ainda nova tem que ficar exposta durante 6 meses à intempérie antes de pintar. Passado aquele tempo limpar a superfície para tirar graxa, poluição, lixar suavemente e aplicar **Recubriplast Isolante Térmico & Acústico**; no caso que não seja possível aguardar 6 meses então faça uma boa limpeza antes de efetuar o teste de aderência aplicando uma demão de **Sinteplast Fundo Preparador** base solvente em 1 M² de chapa; deixe secar uma semana e teste a aderência mediante tração com fita adesiva de boa qualidade, caso a aderência seja fraca então aplique fosfatizante, seguindo as instruções do fabricante, finalizando o serviço com o produto de acabamento escolhido.

Quando tenha presença de ferrugem passe escova de aço, retire a poeira com pano úmido, deixe secar bem e aplique o produto.

RECOMENDAÇÕES:

- Faça um bom planejamento do serviço de impermeabilização que permita respeitar os tempos entre demãos e aqueles necessários para a cura total do produto aplicado;
- Em alvenaria nova ponha especial atenção na possível existência de nata cimentícia; devendo retirar totalmente este elemento antes de começar o serviço de impermeabilização, já que o deslocamento da mesma irá levar junto o tratamento impermeabilizante.
- Não trabalhe sob superfícies muito quentes, evitando as horas de meio-dia ou dias com temperaturas inferiores aos 5 °C evite trabalhar muito cedo de manhã, já que as superfícies podem estar úmidas ou molhadas;
- Não execute serviços nos exteriores quando exista ameaça ou prognóstico de chuva dentro das 24 horas;
- Após cada chuva deixe secar muito bem as superfícies para dar continuidade ao serviço de impermeabilização;
- Antes da aplicação agite convenientemente o produto com ajuda de espátula plana com movimentos circulares ascendentes y descendentes até completa homogeneização do conteúdo da embalagem. Este é um passo muito importante que demora alguns minutos quando feito manualmente;
- Na hora de apurar a quantidade do material necessário para realizar o serviço sempre considere o desarrollo ou perfil das superfícies para obter a área exata.
- Se o local é de trânsito de pessoas ou poluído mantenha-o limpo aos efeitos de evitar a queda das propriedades refletivas do produto, faça a limpeza cuidadosamente para não danificar o **Recubriplast Verniz Anti-Poluição**, utilize detergentes não agressivos.
- Sempre utilize solado de borracha para evitar danificar a película aplicada.
- Não arraste elementos metálicos ou cortantes que possam danificar o produto já aplicado, lembre-se que a Garantia não atende este tipo de situações.

APLICAÇÃO:

ALVENARIA: Aplique sempre a primeira demão de **Recubriplast Isolante Térmico & Acústico** diluído com água limpa até 25 %, de preferência com pincel ou trincha para produzir uma boa penetração do mesmo na superfície. Após um intervalo mínimo de 4 horas aplique a segunda demão pura, e logo após 4 horas aplicar a terceira demão sem diluição. É fundamental aplicar 1 Kg. de produto para cada M² de superfície cimentícia. Nestas condições, se obterá uma espessura do filme impermeabilizante, com a qual se impermeabilizará a superfície por no mínimo 10 Anos.

AÇO GALVANIZADO: O **Recubriplast Isolante Térmico & Acústico** é altamente efetivo, apresentando uma ótima aderência e desempenho também como impermeabilizante e anti-ferrugem, dispensando a aplicação de fundo.

Sempre utilize **Recubriplast Verniz Anti-Poluição** a maneira de acabamento final para proteger o filme Isolante, principalmente nos locais de maior poluição atmosférica.

Recubriplast Isolante Térmico & Acústico (Continuação)

No caso que o telhado de galvanizado apresente infiltrações, uma vez completada a limpeza oportuna, proceder como a seguir:

- Apertar todos os parafusos do telhado, substituindo ou repondo aqueles que estejam danificados ou faltando,
- Pintar os parafusos com o produto sem diluição.
- Colocar **Sinteplast Véu Sintético** de 10 cm de largura nos traspases longitudinais e transversais das chapas,
- Impermeabilizar todo o telhado seguindo as instruções relatadas anteriormente.

Recubriplast Isolante Térmico & Acústico e Recubriplast Verniz Anti-Poluição podem ser aplicados com pincel, rolo, trincha ou pistola air-less.

TIPO DE PRODUTO: NÃO INFLAMÁVEL

PRECAÇÕES DE SEGURANÇA:

- Mantenha os produtos fora do alcance de crianças;
- Evitar a sua ingestão
- Evitar contato com olhos, nariz e pele;
- Preferentemente utilizar equipamento de proteção individual

HIGIENE: Água e sabão para mãos, resto do corpo e ferramentas enquanto o produto esteja fresco.

PRIMEIROS SOCORROS:

- No caso de contato com a pele lavar com água limpa e sabão;
- No caso de inalação prolongada: Não aplicável;
- No caso de contato com os olhos lavar com abundante água limpa, manter as pálpebras abertas e efetuar exame oftalmológico;
- No caso de ingestão, não provocar vômito, beber água em abundância e efetuar consulta médica.

MEIO AMBIENTE:

- Evitar o ingresso do produto a cursos de água;
- Recolher o produto utilizando outros produtos absorventes (terra – areia – serragem);
- Proceder à eliminação dos resíduos em forma controlada de acordo à legislação federal ou estadual vigente.

IMPORTANTE:

- Caso após atenta leitura da presente ficha técnica venha surgir algum tipo de dúvida, por favor, entre em contato com a Divisão de Assistência Técnica (DAT).

DADOS PARA CONTATO:

DAT

Telefone / Fax: (21) 3346 – 0211

Correio eletrônico: mirucled@mirucled.com.br

Página na Internet: www.mirucled.com.br



MIRUCLED Indústria, Comércio e Serviço Ltda.

Rodovia Presidente Dutra, 650 – Jardim América – CEP: 21240-002 – Rio de Janeiro – RJ – Tel.: (21) 3346 – 0211.

E-Mail: mirucled@mirucled.com.br – Site: www.mirucled.com.br