



IMPERMEABILIZANTE

Recubriplast Telhados & Lajes

TIPO DE PRODUTO: IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO ELÁSTICO – Base Aquosa

DESCRIÇÃO: Impermeabilizante acrílico com características de membrana líquida. Aplicado nas condições indicadas, uma vez curado, forma uma película elástica, monolítica sem emendas, impermeável, auto-lavável, de elevada aderência, resistente aos raios UV (o qual permite que fique exposto ao tempo dispensando proteção mecânica por cima dele), apto para trânsito leve de pessoas com solado adequado e total possibilidade de colocação de outros materiais de acabamento de pisos.

USOS: Produto formulado para proteger coberturas planas ou inclinadas de alvenaria (tetos, terraços, lajes, sacadas, varandas, floreiras, alicerces, calhas, telhas de cimento ou barro, etc.); adere perfeitamente em substratos de fibrocimento, cerâmicas (não esmaltadas), aço galvanizado, madeira, isopor, papelão, reboco, blocos cerâmicos ou de cimento, placas cimentícias para Dry Wall, tijolos e qualquer outro que apresente porosidade suficiente para a ancoragem do produto. A variedade de cores que se oferece, pode-se ampliar pela possibilidade de misturá-los entre si em qualquer proporção, agregando às suas qualidades de proteção, um efeito decorativo.

No caso de querer moderar os efeitos da radiação solar nos ambientes interiores recomenda-se a utilização da cor branca, sendo a área para impermeabilizar de alta circulação recomenda-se colocar proteção mecânica, toda vez que o produto tenha alcançado a cura total e definitiva.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Veículo	Polímero acrílico em dispersão aquosa de máxima elasticidade.
Componentes	Dióxido de Titânio, Cargas Inertes e outros dependendo da cor.
Peso Específico	1,37 ± 0,02 gr / cm ³
Rendimento teórico	1 KG / M ² . Quantidade de demãos para trabalho terminado as necessárias até obter o rendimento indicado sobre substrato de alvenaria regularizado e de acabamento desempenado, geralmente três demãos. ½ KG / M ² . Para trabalho terminado geralmente com três demãos para substrato cerâmico, galvanizado ou de fibrocimento. Ao rendimento teórico deve-se adicionar: a perda ocasionada por irregularidades na superfície, sistema de aplicação, condições no local e a experiência do aplicador.
Cores	Branco – Concreto – Cerâmico – Telha – Alumínio Fosco – Preto Outras cores sob encomenda.
Brilho	Levemente Acetinado
Selador	Pode utilizar o mesmo produto diluído em até 25 – 30 % com água limpa.
Numero de demãos	As necessárias para o rendimento estabelecido, habitualmente três demãos.
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 o produto esteja fresco.
Risco	Não propaga fogo, evitando riscos de incêndio.
Tempo de Armazenamento	12 meses
Disponível	Galão 5 KG. – Balde 16 KG. – Tambor 200 KG.
Garantia	5 Anos
Laudo Técnico IPT	Relatório Técnico DEC / AMCC Nº 51.518/01

Recubriplast Telhados & Lajes (continuação)

TRATAMENTO PRÉVIO DAS SUPERFÍCIES:

ALVENARIA: As superfícies para impermeabilizar devem estar firmes, sem partes soltas ou ocas, limpas, secas, livres de graxa, mofo, poeira e restos de materiais contaminantes. 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 abundante 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 Equipos 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 do produto; uma maneira simples é molhar o substrato jogando pequenas quantidades de água limpa e observar o comportamento desta na superfície, 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** 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.

Antes de colocar piso por cima do produto ou qualquer outra proteção mecânica deixar passar, no mínimo, 7 dias ($25\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ e 60 % URA) respeitando o tempo para cura total e o produto atingir a máxima dureza.

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 Chapas & Calhas**; 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, 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 **Recubriplast Chapas & Calhas**.

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 utilizando uma espátula plana com movimentos circulares ascendentes e 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 desenvolvimento ou perfil das superfícies para obter a área exata.
- Prévio à colocação de materiais de acabamento de piso ou revestimento de azulejo ou cerâmica faça o teste hidráulico uma vez atingido o tempo de cura total do produto, ou seja, 7 dias ($25\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ e 60 % URA)
- Não aplique o produto sobre superfícies extremamente lisas do tipo cimento queimado, ardósia, azulejo, cerâmicas esmaltadas, vidro ou qualquer outro de estrutura fechada que comprometam a penetração do produto na mesma. Caso seja este seu problema ligue previamente para o DAT (Divisão Assistência Técnica) Telefone Fax (21) 3346 – 0211.

Recubriplast Telhados & Lajes (continuação)

APLICAÇÃO:

ALVENARIA: Aplique sempre a primeira demão de **Recubriplast Telhados & Lajes** diluído com 25 – 30% de água limpa, 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 ou com diluição mínima, e logo após 4 horas aplicar a terceira demão pura. É fundamental aplicar 1 Kg. de produto para cada M² de superfície cimentícia. Nestas condições, se obterá uma espessura com a qual se impermeabilizará a superfície por no mínimo 5 anos. Antes de colocar piso por cima do produto ou qualquer outra proteção mecânica deixar passar 7 dias respeitando o tempo para cura total do produto (máxima dureza e elasticidade).

AO GALVANIZADO: O **Recubriplast Telhados & Lajes** é altamente efetivo, apresentando uma ótima aderência e desempenho como impermeabilizante e anti-ferrugem, dispensando à aplicação de fundo.

Preferentemente utilize **Recubriplast Chapas & Calhas**

Caso deseje moderar ou diminuir a temperatura nos locais interiores utilize **Recubriplast Isolante Térmico & Acústico + Recubriplast Verniz Anti-Poluição**.

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 **Recubriplast** escolhido para o serviço, sem diluição.
- Quando existam furos na chapa aplicar uma demão de **Recubriplast**, colocar **Sintoplast Véu Sintético** no furo e aplicar mais duas demãos de **Recubriplast** por cima do véu.
- Colocar **Sintoplast Véu Sintético** de 10 cm de largura nos traspases longitudinais e transversais das chapas,
- Impermeabilizar todo o telhado seguindo as instruções relacionadas anteriormente.

PISCINAS DE ALVENARIA: A aplicação de **Recubriplast Telhados & Lajes** dispensa a colocação de mantas asfálticas e outros tipos de materiais nas piscinas, sempre recomendamos a colocação do **Sintoplast Véu Sintético** na totalidade da superfície toda vez que o substrato cimentício esteja feito no prumo, esquadrejamento, traço e acabamento certo (desempenado). Após a impermeabilização feche a Piscina com lona plástica e deixe 7 dias (25 °C ± 2 °C e 60 % URA) para a cura do produto; retire a lona, feche as entradas e saídas de água e encha a piscina com água limpa para fazer o teste hidráulico, verifique o nível de água e possíveis vazamentos durante alguns dias, estando todo certo esvazie a piscina, deixe secar perfeitamente e coloque o material de acabamento escolhido cuidando de não danificar o impermeabilizante aplicado. Na hora da escolha da argamassa para o assentamento da cerâmica ou azulejo confira que a mesma não seja contra indicada para produtos acrílicos. Caso não especifique faça um teste de aderência aplicando uma peça sobre o impermeabilizante, aguarde uma semana e tente arrancar utilizando as mãos. Estes ensaios deveriam ser feitos como parte do planejamento de impermeabilização e acabamento antes ou durante a construção da piscina.

Mesmo que o **Recubriplast Telhados & Lajes** seja ótimo para impermeabilizar piscinas de alvenaria recomendamos considerar a utilização do **Recubriplast Reparador de Mantas Aluminizadas**, Impermeabilizante Premium desenvolvido com emulsões de última geração.

Recubriplast Telhados & Lajes pode ser aplicado 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.

Recubriplast Telhados & Lajes (continuação)

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 venha surgir algum tipo de dúvida, por favor, entre em contato com a Divisão de Assistência Técnica (DAT).

DADOS PARA CONTATO:

DAT

Telefone / Fax: (xx21) 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