

Produto	Reflex Direto no Galvanizado
Tecnologia	Esmalte Acrílico Reflexivo
Benefícios	Alta refletância Alto poder de cobrimento Redução térmica de até 10°C no ambiente Redução térmica de 50% no substrato Dispensa o uso de Fundo para Galvanizados Resistente às intempéries Efeito branco por mais tempo
Descrição	Revestimento reflexivo de alto desempenho, à base d'água, desenvolvido especialmente para aplicações em telhados e silos.
Indicação de uso	Silos, telhas cerâmicas, telhas metálicas, galvanizadas, fibrocimento, policarbonato, Container e outros.
Cores	Branca
Referência normativa	Este produto atende à norma técnica: NBR 11702:2021 Tintas para construção civil - Classificação e requisitos.
Finalidade	Proteger, dar acabamento, promover o conforto térmico.
Composição	Polímeros especiais à base de dispersão aquosa, sólidos especiais, cargas minerais inertes e elementos de alta refletância e cobrimento.
Especificação técnica	Esmalte acrílico reflexivo à base d'água, com função de pintura para redução térmica em superfícies metálicas e cimentícias e de elevada vida útil. Alta refletância, com SRI de 97%, e emissividade superior a 80%. Dispensa utilização de fundo preparador para aplicação em superfícies não ferrosas.

Desempenho

As informações aqui contidas são respaldadas por ensaios laboratoriais e/ou pelo nosso conhecimento no produto. Valores e resultados podem oscilar devido a utilização e particularidades do ambiente, não sendo de nossa responsabilidade.

Ensaio nº: IPT 1 113 987-203 e IPT 1 118 534-203.

Parâmetros	Norma	Resultados
Densidade	ASTM D 792	1,2 ± 0,1 g/cm ³
Teor de sólidos	NBR 15.315/05	54 ± 2%
Potencial de Aderência à tração com 14 dias	NBR 12.171/92	2,07 Mpa
Determinação de resistência de aderência (corte em grade)	NBR 11.003/09	GR1 (ótimo)
pH	NA	9,5 – 10,5
Inflamabilidade	NA	Não inflamável
SRI	ASTM E 1980-11	97%
Emissividade à temperatura ambiente	ASTM C 1371-15	86%
Refletância à Radiação Solar	ASTM E 1918-16	79%

Limitações técnicas

- Não é permitida a aplicação sobre substratos betuminosos (asfalto) ou com solventes;
- Resistência somente ao trânsito eventual;
- Pode apresentar reações químicas quando aplicado sobre alguns tipos de selante;
- A performance de redução térmica pode variar de acordo com diversos fatores inerentes à localização geográfica, ventilação, radiação, clima, horário de medição etc.;
- A vida útil estimada considera manutenções – consulte o Certificado de Garantia.

Embalagens, rendimentos e consumos¹

Consumo teórico	Observações
166g/m ² a 250g/m ²	O consumo e o rendimento são indicados em locais que apresentem condições ideais e podem variar de acordo com as condições do substrato e da forma de aplicação.
	
16kg	
Até 96,4m ²	

Nota¹:

Ao calcular a quantidade de produto para o telhado, considere a ondulação da telha e a inclinação do telhado. Caso estas informações estejam indisponíveis, acrescente ao cálculo de área, no mínimo, 20% a mais; A aplicação com airless, devido a fatores como pressão, vazão, velocidade na aplicação e ventilação podem causar, dentre outros fatores, uma maior pulverulência, podendo aumentar o consumo em até 30%.

Validade: 12 meses em embalagem fechada e sem uso, armazenada em lugar fresco ao abrigo de intempéries. Em caso de produto com mal cheiro ou grumos após homogeneizado, não o utilize.

Dados da aplicação

Ferramentas necessárias	Nº de demãos	Diluição	Tempo de Secagem entre demãos	Tempos de Cura	Umidades de aplicação	Temperaturas de aplicação
Rolo de lã (não utilize rolo de espuma)	2 (mínimo)	até 10% em água limpa	30 a 40 min Final: 72h	3 a 5 dias	Substrato: máximo 15% Relativa do ar: máximo 80%	Superfície: 10°C a 40°C Ambiente: 10°C a 40°C
Pincel / Trincha (não utilizar brocha ou vassoura)						
Airless Bicos 17 a 21 Consulte-nos para mais informações						

Consulte o Manual de Aplicação, disponível na página deste produto em nosso site ([clique aqui](#)), para maiores detalhes sobre a preparação do substrato e modos de aplicação.

1. A aplicação deve ser realizada numa superfície limpa, livre de contaminações, oxidação, restos de produtos desmoldantes ou impregnantes;
2. Em caso de ferrugem, realizar o tratamento da superfície com conversor de ferrugem, recomenda-se TF7;
3. Recomenda-se a utilização do Fundo Cristalizante em telhas cimentícias e fibrocimento, para potencializar a aderência ao substrato, melhorar o rendimento deste produtos através da selagem da porosidade do substrato;
4. Em substratos porosos e com fundo escuro, pode ser necessárias mais demãos;
5. Respeite o tempo de cura indicado! Evite a ocorrência de bolhas, fissuras e/ou deslocamentos;
6. **Respeite a temperatura máxima do substrato para a aplicação! Evite bolhas, fissuras e/ou deslocamentos;**
7. Evite aplicações em períodos chuvosos. O contato com a água, antes da cura, poderá alterar a estrutura química do produto, resultando em uma impermeabilização ineficiente;
8. A aplicação ganhará resistência para o trânsito eventual, após 8 horas;
9. Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura.

Outras Informações

Garantia e Manutenções: As condições gerais de garantia, vida útil estimada e manutenções de meia vida, encontram-se disponíveis no **TERMO DE GARANTIA**, na página deste produto ([clique aqui](#)).

Não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. De acordo com o código civil, artigo 618 da lei 10.406/02, a garantia da aplicação é dada pelo prestador de serviço.

Ficou com alguma dúvida? Fale com o nosso SAC – Serviço de Atendimento ao Consumidor: sac@imperlast.com

Para informações de segurança, consulte a FDS – Ficha de Segurança do produto.

A versão atualizada deste documento será disponibilizada em nosso site e não nos responsabilizamos pela utilização de informações desatualizadas e obtidas por terceiros. A reprodução deste arquivo está autorizada na sua íntegra, sem alterações, sob penalidades tratadas na Lei 9.610/98, que dispõe sobre os Direitos Autorais.

Borracha Híbrida Indústria e Comércio Ltda – Divisão de Impermeabilizantes e Tintas – Belo Horizonte/MG
Químico(a) responsável – Lídia Larissa da Costa - CRQ/MG 023003837.