

### PRODUTO



#### IMPERLAST REFLEX

Tecnologia Revestimento reflexivo

**Descrição** Revestimento reflexivo de alto desempenho, à base d'água.

**Indicação** Silos, Telhas cerâmicas; Galvanizadas; Fibrocimento; Policarbonato; Paredes externas e outros.

**Benefícios**  
 Melhor rendimento do mercado;  
 Alto poder de refletância;  
 Fácil aplicação, em duas demãos;  
 Resistente ao sol, maresia e chuva;  
 Promove redução de até 50% na temperatura do substrato e 30%, ou até 10°C, na temperatura interna do ambiente;  
 Alta performance.

**Composição** Polímeros especiais à base de dispersão aquosa, sólidos especiais, cargas minerais inertes e elementos de alta refletância e cobrimento

**Finalidade** Proteger, dar acabamento e promover conforto térmico.

**Cor** Branco.

**Referência normativa** Este produto atende a norma técnica: NBR 11702:2021 Tintas para construção civil - Classificação e requisitos

### TABELA TÉCNICA

Parâmetros	Norma	Resultado
Densidade	ASTM D 792	1,3 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Teor de sólidos	NBR 15.315/05	49 ± 0,2%
Resistência Potencial de Aderência à tração	NBR 12.171/92	2,07 MPa
Determinação da resistência de aderência (corte em grade)	NBR 11.003/09	Gr1 (ótimo)
Diluição máxima (em água limpa)	Imperlast	10%
Espessura mínima de trabalho	Imperlast	~ 0,15 mm
SRI	ASTM E 1980-11	97%
Emissividade à temperatura ambiente	ASTM C 1371-15	86%
Refletância à Radiação Solar	ASTM E 1918-16	79%
Inflamabilidade	NA	Não inflamável
pH	NA	8,0 – 10,0

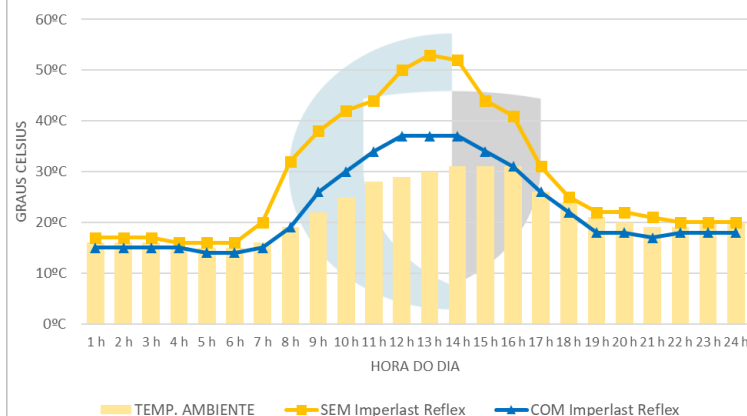
#### Especificação técnica

Tinta reflexiva a base d'água, com função de redução térmica por refletância, de até 30% ou 10°C no ambiente e até 50% no substrato, atóxico, monocomponente, aplicação em duas demãos.

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

Ensaio n°: IPT 1 113 987-203 e IPT 1 118 534-203

EVOLUÇÃO DAS TEMPERATURAS



## DADOS DE APLICAÇÃO

Este documento não desobriga a leitura do Manual de Aplicação: <https://imperlast.com/produtos/imperlast-reflex/>

Embalagens, Consumo e Rendimentos			Nº de Demãos	Tempos de Secagem	Tempos de Cura	Temperatura para aplicação	Ferramentas
<b>Consumo (mínimo)</b> 166g/m <sup>2</sup>			<b>Mínimo de 2 demãos*</b>  Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo indicado. *Depende da tonalidade da superfície	Entre demãos: 30 a 40 min Final: 72h	<b>Ambientes de aplicação</b>		Rolo de lâ (não utilize rolo de espuma)
<b>18kg</b>	<b>10kg</b>	<b>4kg</b>			<b>Exterior</b>		
Até 108m <sup>2</sup>	Até 60m <sup>2</sup>	Até 24m <sup>2</sup>			3 a 5 dias		
O consumo e o rendimento acima são indicados em locais que apresentem condições ideais e podem variar de acordo com as condições do substrato, principalmente a porosidade. Airless: Fatores como pressão, vazão, velocidade na aplicação e ventilação no local podem causar, dentre outros fatores, uma maior pulverulência, podendo aumentar o consumo em até 25%.					Umidade substrato: máximo 15% Umidade relativa do ar: máximo 80%		
					Temperatura ambiente entre 10 e 40°C		Airless Bicos 19 ou 21 Consulte-nos para mais informações

- O produto vem pronto para uso, não pode ser diluído e sua consistência é pastosa;
- É necessário homogeneizar o produto antes da aplicação. Utilize misturador mecânico;
- A aplicação deve ser realizada numa superfície limpa, livre de contaminações, ferrugem, restos de produtos desmoldantes ou impregnantes;
- Em caso de ferrugem, realizar o tratamento da superfície com convertedor de ferrugem, recomenda-se TF7;
- Evite aplicações em períodos chuvosos. O contato com a água, antes da cura, poderá alterar a estrutura química do produto. Caso ocorra, avaliar a integridade da aplicação após secagem.
- É permitido somente trânsito leve e eventual sobre a aplicação;
- Jamais cubra a aplicação com lona ou impeça a ventilação na aplicação durante o tempo de cura.
- Ao calcular a área do telhado, acrescente 20% em função da ondulação das telhas;
- Em caso de produto com mal cheiro ou grumos após homogeneizado, não o utilize;
- Em superfícies mais escuras como telhas de fibrocimento, amianto e similares, pode ser necessário aplicar mais de duas demãos, o que eleva o consumo e diminui o rendimento.

### LIMITAÇÕES TÉCNICAS

- Não combate infiltração;
- Não é permitida a aplicação sobre substratos betuminosos (asfalto) ou com solventes;
- É necessária aplicação de fundo preparador em casos de substratos galvanizados, recomendamos uso do Imperlast Fundo para Galvanizados;
- A performance de redução térmica pode variar de acordo com diversos fatores inerentes à localização geográfica, ventilação, clima, horário de medição etc.;
- Não resiste a trânsito frequente de pessoas, sendo permitido somente o trânsito para eventual manutenção;
- Evite arraste de objetos rígidos, pontiagudos e abrasivos.
- Recomendável reaplicação, em uma demão, a cada 3 a 5 anos, para prolongar a longevidade do sistema.

### OUTRAS INFORMAÇÕES

**Validade:** 12 meses em embalagem fechada e sem uso, armazenada em lugar fresco ao abrigo de intempéries.  
**Garantia:** Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação. 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.  
 Contato SAC: [sac@imperlast.com](mailto:sac@imperlast.com)  
 Para informações de segurança, consulte a FISQP do produto  
**Responsável Químico:** Felipe Avelino de Carvalho, CRQ/MG 023003553  
**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.**