

Para reduzir drasticamente o calor, use **Tinta Térmica Imperlast!**



Produto	Blindagem Total® - Tinta Térmica
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 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 - 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%. Para aplicação em telhas metálicas, requer utilização de fundo preparador para metais não ferrosos.

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.

Densidade	ASTM D 792	1,2 ± 0,1 g/cm ³
Viscosidade	ASTM D 562	70000 – 9000 cP
Teor de sólidos	NBR 15315	49 ± 2%
Potencial de Aderência à tração com 14 dias	NBR 12171	> 2 Mpa
Determinação de resistência de aderência (corte em grade)	NBR 11003	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
250 a 400g/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 64m 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 entre demãos	Tempo de Cura	Umidade para aplicação	Temperatura de aplicação
Rolo de lã (não utilize rolo de espuma)	3 (mínimo)	até 5% 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 convertedor de ferrugem, recomenda-se TF7;
3. Recomenda-se a utilização do Fundo Cristalizante em telhas cimentícias e fibrocimento, para potencializar a aderência ao substrato e melhorar o rendimento deste produto através da selagem da porosidade do substrato;
4. Em substratos porosos e com fundo escuro, pode ser necessárias mais demãos;
5. **Respeite a temperatura máxima do substrato para a aplicação! Evite bolhas, fissuras e/ou deslocamentos;**
6. 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;
7. Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura;
8. Para aplicação sobre telhas metálicas, é necessário utilizar fundo preparador apropriado para metais não ferrosos.

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.