

Blindagem Total® - Tinta Borracha Líquida

Proteja e blinde com versátil **Borracha Líquida!**



Produto	Blindagem Total® – Tinta Borracha Líquida
Tecnologia	Tinta Borracha Líquida
Benefícios	Blinda a superfície; Fácil aplicação; Hidrorrepelente; Proteção Sol e Chuva; Pintura emborrachada fosca; Suaviza e corrige microfissuras; Disfarça imperfeições leves; Permite manutenção pontual
Descrição	Tinta borracha líquida, com dupla função de pintura e proteção, idealizada para revitalizar e proteger fachadas e paredes externas contra a batida de chuva, além de telhados cerâmicos, fibrocimento e galvanizados*.
Indicação de uso	Fachadas, paredes externas e telhados
Cores	Diversas
Referência normativa	Este produto atende à norma técnica: ABNT NBR 11702 – Tintas para construção civil – Tipo 4.5.16.
Finalidade	Proteger, dar acabamento e promover o bloqueio contra umidade de superfícies paredes, muros, fachadas, superfícies cimentícias verticais ou inclinadas, além de proteger a dar acabamento em telhados com telhas cerâmicas, fibrocimento e galvanizadas*.
Composição	Borracha Líquida à base d'água, aditivos especiais, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes.
Especificação técnica	Tinta Borracha Líquida, à base d'água, de acabamento fosco, com dupla função de bloqueio de umidade e pintura, para aplicação em superfícies verticais ou inclinadas, proteção contra a batida água da chuva e pintura emborrachada.

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.

Parâmetros	Norma	Resultados
Aspecto do filme	-	Fosca
Densidade	ASTM D 792	1,2 ± 0,1 g/cm³
Teor de sólidos	NBR 15315	44 ±%
Aderência	NBR 11003	Gr0; Y0; X0
Viscosidade (cP, RH6, 12rpm)	ASTM D562	7000 – 13000 cP
pH	NA	7,0 – 8,0
Inflamabilidade	NA	Não inflamável
Toxicidade	NA	Não tóxico

Limitações técnicas

- Não indicado como sistema impermeabilizante para combate da infiltração por pressão positiva;
- Não é permitida a aplicação sobre substratos betuminosos (asfalto) ou com solventes;
- Baixa aderência sobre superfícies galvanizadas, requerendo tratamento prévio;
- Pode apresentar baixa ancoragem em substratos lisos, polidos, desempenados, esmaltados, cimento queimado, com hidrorrepelência e/ou de baixa porosidade em geral. Nesses casos é necessário lixar de modo a eliminar o brilho, para proporcionar melhor aderência;
- Não recomendada a aplicação sobre epóxi, fibra de vidro, polipropileno, polietileno e similares;
- Pode apresentar reações químicas quando aplicado sobre alguns tipos de selante;
- A vida útil estimada considera manutenções – consulte o Certificado de Garantia;
- Para aplicação em telhados galvanizados é necessário pré-tratamento da superfície contra ferrugem (se for o caso) e aplicação de fundo preparador adequado para garantir a aderência.

Embalagens, rendimentos e consumos

Paredes e fachadas (consumo teórico)		Telhados (consumo teórico)		Observações
250g/m² a 380g/m²		300g/m² a 500g/m²		
				
16kg	4kg	16kg	4kg	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.
Até 64m²	Até 16m²	Até 53,3m²	Até 13,3m²	

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	Tempo entre demãos	Tempos de Cura			
						
Rolo de lã (não utilize rolo de espuma)	3 a 4	30 a 40 min	Exterior	Interior	Subsolo	Espaço confinado
Pincel / Trincha (não utilizar brocha ou vassoura)			3 a 5 dias	>5 dias	>6dias	>8 dias
Airless Bicos 17 a 21 Consulte-nos para mais informações	Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo mínimo indicado.	Umidade Substrato: máximo 15% Relativa do ar: máximo 80%		Temperaturas de aplicação Superfície: 10°C a 40°C Ambiente: 10°C a 40°C		

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
2. Recomenda-se a utilização do Fundo Cristalizante em cimentícios para potencializar a aderência e melhorar o rendimento da pintura através da selagem da porosidade do substrato;
3. Respeite o tempo de cura indicado! Evite a ocorrência de bolhas, fissuras e/ou deslocamentos;
4. Respeite a temperatura máxima do substrato para a aplicação! Evite bolhas, fissuras e/ou deslocamentos;
5. Evite aplicações em períodos chuvosos. O contato com a água, antes da cura, poderá alterar a estrutura química do produto, resultando em uma pintura e acabamento ineficiente;
6. Poderá apresentar leves manchas claras, em caso de contato com a água nos primeiros 15 dias, que desaparecerão em tempo seco;

-
7. Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura. Em casos de aplicações em locais confinados, promova ventilação;
 8. Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura;
 9. O produto corrige microfissuras de até 0,25mm, acima dessa espessura recomenda-se realizar avaliação da patologia com profissional qualificado;
 10. A aplicação em superfícies metálicas não ferrosas (como telhas galvanizadas e alumínio) requerem aplicação prévia de fundo preparador adequado (ex: fundo para galvanizados);
 11. Em caso de ferrugem, realizar o tratamento da superfície com conversor de ferrugem, recomenda-se TF7.

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.
