

Para manutenções de baixo custo, use **Manta Emborrachada Imperlast!**



Produto	Blindagem Total® - Manta Líquida Emborrachada
Tecnologia	Membrana Acrílica Elastomérica
Benefícios	Excelente custo-benefício Fácil aplicação Alta flexibilidade Ótima elasticidade Memória de recuperação de 90% Protege contra chuva Permite manutenção pontual
Descrição	Impermeabilizante acrílico, monocomponente, à base d'água, desenvolvido para aplicações diversas.
Indicação de uso	Lajes; Telhados e Paredes.
Cores	Diversas cores
Referência normativa	Este produto atende à norma técnica: NBR 13321 – Membrana acrílica para impermeabilização.
Finalidade	Proteger, dar acabamento e promover impermeabilização.
Composição	Emulsão acrílica elastomérica à base d'água, látex modificado, aditivos especiais e cargas minerais inertes.
Especificação técnica	Manta Líquida Emborrachada, à base d'água, com função impermeabilizante para lajes, paredes e telhados. Monocomponente, pode ficar exposta às intempéries em locais sem tráfego de pessoas, consumo de 700g/m ² a 1500g/m ² , estruturado com véu de poliéster em áreas críticas.

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
Densidade	ASTM D 792	1,1 ± 0,1 g/cm ³
Teor de sólidos	NBR 15315	44 ± 2%
Alongamento máximo de ruptura	NBR 13321	Até 150%
Tensão à tração (sem armadura)	NBR 13321	2,0MPa
Tensão à tração (com armadura)	NBR 13321	215 N5/cm
Determinação da resistência de aderência (corte em grade)	NBR 11003	Gr0 (excelente)
Determinação da penetração de água sob pressão positiva	NBR 11905	0,10 Mpa ou 10 m.c.a
Intemperismo artificial 300h	ASTM G154	Sem alterações, bolhas e trincas
pH	NA	9,5 – 10,5
Inflamabilidade	NA	Não inflamável
Toxicidade	NA	Não tóxico

Limitações técnicas

- Não combate infiltração por pressão negativa ou por capilaridade;
- Não é permitida a aplicação sobre substratos betuminosos (asfalto) ou com solventes;
- Pode apresentar baixa ancoragem em substratos lisos, polidos, desempenados, esmaltados, epóxi, fibra de vidro, hidrofugantes, cimento queimado e similares. Nesses tipos de substratos é necessário lixar para proporcionar melhor aderência;
- Pode apresentar reações químicas quando aplicado sobre alguns tipos de selante;
- A vida útil estimada considera manutenções – consulte o Certificado de Garantia;
- Em dias quentes a aplicação pode apresentar aspecto levemente pegajoso (Tack superficial);
- Permitido somente trânsito eventual para manutenções.

Embalagens, rendimentos e consumos

Telhado	Laje Com ou Sem armadura (consumo teórico mínimo)	Observações
700g/m ² a 1000g/m ²	1000g/m ² a 1500g/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 / 18kg	16kg / 18kg	
Até 23m ² / 26m ²	Até 16m ² / 18m ²	

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

Condições de aplicação				
Ferramentas necessárias	Nº de demãos	Tempo de Secagem entre demãos	Tempos de Cura	
				
Rolo de lã (não utilize rolo de espuma)	4 a 6 cruzar demãos	60 min Final: 72h	Exterior 3 a 5 dias	Espaço confinado >8 dias
Pincel / Trincha (não utilizar brocha ou vassoura)	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
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. O produto vem pronto para uso, não deve ser diluído e sua consistência é pastosa;
2. A aplicação deve ser realizada numa superfície limpa, livre de contaminações, oxidação, restos de produtos desmoldantes ou impregnantes, falhas e ninhos;
3. Deve-se realizar a estruturação (armadura) com véu de poliéster VP45 $\pm 10\%$ em áreas críticas, como ralo, quinas, contrapiso com menos de 12 meses; lajes sem junta de dilatação em áreas superior a 50m², áreas sujeitas a futuras retrações, substrato fissurado ou com trincas, junções entre telhas, parafusos e similares;
4. Recomenda-se a utilização do Fundo Cristalizante em cimentícios para potencializar a aderência, melhorar o rendimento deste produto através da selagem da porosidade do substrato;
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. Para uma melhor aderência em substrato galvanizado, aplique um Fundo para Galvanizados;
9. A aplicação ganhará resistência para o trânsito eventual, após 8 horas;
10. Para aplicação de pintura sobre a membrana, aguarde a cura total;
11. Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura. Em casos de aplicações em locais confinados, promova ventilação.

Outras Informações

Garantia e Manutenções: As condições gerais de garantia, vida útil estimada a manutenções de meia vida, encontraram 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.