

### PRODUTO



**Descrição** Impermeabilizante elástico, monocomponente, à base d'água e três polímeros especiais, desenvolvido especialmente para aplicações diversas.

**Indicação** Lajes, pisos revestidos, áreas expostas em geral e com tráfego leve.

**Benefícios**

- Melhor rendimento do mercado;
- Resistente ao tráfego de pedestres;
- Dispensa proteção mecânica;
- Fácil aplicação;
- Resistente ao sol, maresia e chuva;
- Ótima elasticidade;
- Permite manutenção pontual;
- Alta performance.

**Cores** Diversas

#### IMPERLAST MULTI

Tecnologia Borracha Híbrida bH3p

**Finalidade** Proteger, dar acabamento e promover impermeabilização.

**Composição** Elastômero modificado à base de d'água, polímeros especiais, tensoativos, nanoaditivo, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes.

**Referência normativa** Este produto atende as normas técnicas: NBR 15885:2010 - Membrana de polímero acrílica com ou sem cimento, para impermeabilização.

**Especificação técnica** Borracha Híbrida Tri Polimérica à base d'água, com função impermeabilizante, termoativo, monocomponente, consumo mínimo aproximado de 670g/m<sup>2</sup> a 1500g/m<sup>2</sup>. Pode ficar exposta às intempéries e ser aplicado diretamente sobre pisos e revestimentos\*, não necessitando de demolições para corrigir infiltrações e goteiras.

\*Sobre revestimentos é necessário que se promova as condições ideais para a aplicação, conforme manual técnico.

### 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 ± 2%
Alongamento máximo de ruptura	NBR 15.885/10	Até 422%
Tensão à ruptura (sem armadura)	NBR 15.885/10	3,3 Mpa
Tensão à ruptura (com armadura)	NBR 15.885/10	160 N
Resistência Potencial de Aderência à tração com 14 dias	NBR 12.171/92	1,9 Mpa s/ Fundo Cristalizante 2,4 Mpa c/ Fundo Cristalizante
Determinação da penetração de água sob pressão positiva	NBR 15.885/10	0,25 Mpa ou 25 m.c.a
Envelhecimento acelerado	ASTM G154	Sem alterações, bolhas e trincas
Flexibilidade a baixa temperatura	NBR 15.885/10	Sem fissuras ou rompimento
Determinação de estabilidade dimensional	NBR 9952/07	Varição dimensional de 0,7% e sem bolhas
Resistência ao impacto	NBR 9952/07	Sem perfuração e nem vazamento de água
pH	NA	8,0 – 10,0
Toxicidade	NA	Não tóxico. Consulte a FISPQ

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 nº: Falcão Bauer - ELA/L-316.909/19; ELA/L-316.620/1/19; ELA/L-316.620/3/19; REV/120.323/22; MAT/ID-347824/6/22 e Hidrolabor - 64755/19.

## DADOS DE APLICAÇÃO

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

Embalagens, Consumo e Rendimentos						Nº de Demãos (mínimo)	Tempos de Secagem	Tempos de Cura				Temperatura para aplicação	Ferramentas
Sem armadura 670g/m <sup>2</sup> *			Com armadura 1000g/m <sup>2</sup> *			3 a 6	Entre demãos: 30 a 40 min Final: 72h	Ambientes de aplicação				Temperatura da superfície entre 10 e 40°C.  Temperatura ambiente entre 10 e 40°C	Rolo de lã (não utilize rolo de espuma)  Pincel / Trincha (não utilizar brocha ou vassoura)  Airless Bicos 521 ou 419 Consulte-nos para mais informações
18kg	10kg	4kg	18kg	10kg	4kg			Exterior	Interior	Subsolo	Espaço confinado		
Até 27m <sup>2</sup>	Até 15m <sup>2</sup>	Até 6m <sup>2</sup>	Até 18m <sup>2</sup>	Até 10m <sup>2</sup>	Até 4m <sup>2</sup>			Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo indicado.	3 a 5 dias	>5 dias	>6 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.

Sem armadura: de 670 a 1000g/m<sup>2</sup>  
Com armadura: de 1000 a 1500g/m<sup>2</sup>

- 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, oxidação, restos de produtos desmoldantes ou impregnantes, falhas e ninhos;
- A superfície deve estar livre de imperfeições, buracos, protuberâncias e regularizada com inclinação mínima de 2%;
- Evite aplicações em períodos chuvosos. O contato com a água, antes da cura, poderá alterar a estrutura química do produto;
- É necessária utilização de armadura (Bidim VP50) nos locais como ralos, fissuras, quinas, tubulações, juntas etc. Pode ser indicada a aplicação com armadura em toda a área, dependendo das condições do substrato;
- Para assegurar a qualidade e maior durabilidade, recomendamos a utilização do nosso sistema de impermeabilização completo (Fundo Cristalizante, Borracha Híbrida, Reforço Estrutural e Finalizador);
- Jamais cubra a aplicação com lona ou impeça a ventilação na aplicação durante o tempo de cura;
- O Fundo Cristalizante potencializa a aderência em substratos cimentícios e seu uso pode ser indicado;
- Em caso de produto com mal cheiro ou grumos após homogeneizado, não o utilize;
- Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura. Em casos de aplicações em locais confinados, promova ventilação;

### LIMITAÇÕES TÉCNICAS

- Não combate infiltração por pressão negativa;
- 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;
- Evite arraste de objetos rígidos, pontiagudos e abrasivos;
- Pode apresentar reações químicas quando aplicado sobre alguns tipos de selante;
- A Borracha Híbrida pode apresentar limitação da aderência de argamassas e revestimentos. Sendo assim, utilize Imperlast Revest em casos de revestimento sobre a impermeabilização;

### 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.**