

Proteja e blinde com a **tecnologia impermeabilizante mais avançada do mercado - Borracha Híbrida bHTp®**



<b>Produto</b>	Imperlast Acqua Duo®
<b>Tecnologia</b>	Borracha Híbrida bHTp®
<b>Benefícios</b>	Solução única no mercado; Impermeabiliza e promove o acabamento; Resistente ao cloro; Pode ser aplicada sobre o azulejo; Seguro para contato com água potável; Alta resistência aos fungos; Poliuretano de alta performance
<b>Descrição</b>	Impermeabilizante monocomponente, à base d'água, látex, poliuretano e polímeros elastoméricos especiais, desenvolvido especialmente para aplicação em áreas de uso comercial, que ficam constantemente submersas em água. Possui excelente resistência aos principais fungos existentes em piscina.
<b>Indicação de uso</b>	Piscinas, reservatórios, lagos e demais áreas que tenham contato permanente com água potável, além de lajes, telhados e demais áreas que requeiram estanqueidade.
<b>Cores</b>	Diversas
<b>Referência normativa</b>	Este produto atende à norma técnica: NBR 15885 - Membrana de polímero acrílica com ou sem cimento, para impermeabilização.
<b>Finalidade</b>	Proteger, dar acabamento e promover impermeabilização.
<b>Composição</b>	Borracha Híbrida modificada à base d'água, látex, poliuretano, polímeros elastoméricos especiais, tensoativos, nano aditivos, fungicida, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes.
<b>Especificação técnica</b>	Borracha Híbrida bHTp® à base d'água e poliuretano, com função impermeabilizante, monocomponente, pode ficar expostos às intempéries, com elevada vida útil e consumo aproximado de 800g/m <sup>2</sup> a 2800g/m <sup>2</sup> .

## 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 n°: Falcão Bauer - REV/336.607/22; MAT/416535/2/22; MAT/416535/1/22.

Parâmetros	Norma	Resultados
Densidade	ASTM D 792	1,3 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>
Teor de sólidos	NBR 15315	57 ± 2%
Alongamento máximo de ruptura (com armadura)	NBR 15885	Até 45%
Resistência à tração (com armadura)	NBR 15885	320 N
Resistência Potencial de Aderência à tração com 28 dias	NBR 15885	1,9 Mpa
Determinação da penetração de água sob pressão positiva	NBR 15885	0,25 Mpa ou 25 m.c.a
Varição da massa pela absorção d'água	NBR 15885	Até 10%
Flexibilidade à baixa temperatura	NBR 15885	Sem fissuras ou rompimento
Resistência ao crescimento de fungos em placa de Petri	NBR 15301 NBR 15987	Resiste, com halo de inibição
Determinação da potabilidade da água após o contato	NBR 12170	Seguro para contato com água potável
pH	NA	9,5 - 10,9
Inflamabilidade	NA	Não inflamável
Toxicidade	NA	Não tóxico

### 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, 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;
- A Borracha Híbrida não permite a aderência de argamassas e revestimentos. Utilize o Imperlast Revest em casos de revestimento sobre a impermeabilização;
- Não corrige vazamentos oriundos de problemas estruturais graves.

### Embalagens, rendimentos e consumos

Piscinas e reservatórios (consumo teórico com armadura total)	Lajes (consumo teórico com armadura total)	Telhados (consumo teórico com armadura parcial)	Observações
1500g/m <sup>2</sup> a 2800g/m <sup>2</sup>	1000g/m <sup>2</sup> a 2000g/m <sup>2</sup>	800g/m <sup>2</sup> a 1200g/m <sup>2</sup>	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.
 18kg	 18kg	 18kg	
Até 12m <sup>2</sup>	Até 18m <sup>2</sup>	Até 22,5m <sup>2</sup>	

**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)	 4 a 8	 120 a 180 min				
Pincel / Trincha (não utilizar brocha ou vassoura)	Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo mínimo indicado.	120 a 180 min	Exterior	Interior	Subsolo	Espaço confinado
Airless Bicos 17 a 21 Consulte-nos para mais informações			3 a 5 dias	>5 dias	>6dias	>8 dias
		<b>Umidade</b> Substrato: máximo 15% Relativa do ar: máximo 80%		<b>Temperaturas de aplicação</b> 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](#)).

- O produto vem pronto para uso, não deve ser diluído e sua consistência é pastosa;
- A aplicação deve ser realizada sobre a superfície limpa, seca, isenta de poeira, óleo, graxa, oxidação, restos de desmoldantes, falhas de concretagem, protuberâncias (caroços) e cavidades (buracos);
- Em piscinas, reservatórios e lajes, deve-se realizar a estruturação (armadura) com véu de poliéster (VP45±5g) em toda aplicação, com atenção especial às áreas críticas, como ralos, quinas, spots de luz, saídas d'água, tubulações, juntas, emendas etc.;
- Em telhados deve-se realizar a estruturação (armadura) com véu de poliéster (VP45 ±5g), de forma parcial, em áreas críticas, como juntas entre telhas e calhas, parafusos, cumeeira, rebites etc.;
- Recomenda-se a utilização do Fundo Cristalizante para potencializar a aderência do Imperlast Acqua Duo sobre superfícies cimentícias;
- Respeite o tempo de cura indicado! Evite a ocorrência de bolhas, fissuras e/ou deslocamentos;
- 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;
- Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura. Em casos de aplicações em locais confinados, promova ventilação;
- Quando aplicado em reservatórios ou piscina, realize a limpeza com sabão neutro e enxague. A primeira água pode apresentar uma espuma ou um gosto característico, porém é atóxico e desaparece logo em seguida;
- Em piscinas e reservatórios, evite a aplicação de novas demãos sobre a membrana após 10 dias da última aplicação, pois há risco de delaminação e baixa aderência entre as camadas. Para intervenções após esse período, consulte o Departamento Técnico;
- Consulte o Departamento Técnico da Imperlast para quaisquer questões quem envolvam manutenções preventivas ou corretivas no sistema;
- O sistema é compatível com aplicações em piscinas, tanques e reservatórios aquecidos, operando nas faixas de temperatura usualmente encontradas em sistemas domésticos;
- Eventualmente o produto pode apresentar aspecto gelatinoso ao ser aberto, devido a fatores externos, como variação de temperatura. Nessas situações, promova homogeneização, adicionando de 300 a 600 ml de água limpa, lentamente, até que sua consistência se restabeleça. Em caso de dúvida, consulte nosso suporte técnico.

## 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 executor do serviço.

**Ficou com alguma dúvida?** Fale com o nosso SAC – Serviço de Atendimento ao Consumidor: [sac@imperlast.com](mailto: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.