

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

Produto	Imperlast Piscina
Tecnologia	Borracha Líquida
Benefícios	Solução única do 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; Permite manutenção pontual.
Descrição	Impermeabilizante borracha líquida modificada, monocomponente, desenvolvido especialmente para áreas residenciais que ficam constantemente submersa em água, e possui excelente resistência aos principais fungos existentes em piscina.
Indicação de uso	Piscinas residenciais unifamiliares, reservatórios, lagos e demais áreas que tenham contato permanente com água potável.
Cores	Diversas
Referência normativa	Este produto atende à norma técnica: NBR 15885 - Membrana de polímero acrílica com ou sem cimento, para impermeabilização.
Finalidade	Proteger, dar acabamento e promover impermeabilização.
Composição	Borracha Líquida 2.0 à base d'água, látex, polímeros elastoméricos especiais, nano aditivos, fungicida, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes.
Especificação técnica	Borracha Líquida 2.0, à base d'água, com função impermeabilizante, monocomponente, ideal para piscinas e reservatórios, com consumo aproximado de 800g/m ² a 1500g/m ² .



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: Falcão Bauer - REV/150.783/22; MAT/ID-359.490/2/22; MAT/ID 359.490/1/22.

Parâmetros	Norma	Resultados
Densidade	ASTM D 792	1,3 ± 0,1 g/cm ³
Teor de sólidos	NBR 15315	52 ± 2%
Resistência à tração (sem armadura)	NBR 15885	Até 170%
Resistência à tração (com armadura)	NBR 15885	265 N
Resistência Potencial de Aderência à tração com 28 dias	NBR 12171	2,2 Mpa
Determinação da penetração de água sob pressão positiva	NBR 15885	0,25 Mpa ou 25 m.c.a
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	8,0 – 10,0
Inflamabilidade	NA	Não inflamável
Toxidade	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 Líquida 2.0 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;
- Resistência limitada ao fungos, necessitando de uma correta assepsia do substrato;
- Não recomendado em piscinas comerciais e locais com alta taxa de utilização.

Embalagens, rendimentos e consumos

Sem armadura (consumo teórico)		Com armadura (consumo teórico)		Observações
750g/m² a 1200g/m²		1000g/m² a 1500g/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 21m²	Até 5m²	Até 16m²	Até 4m²	

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 6	 30 a 40 min		
Pincel / Trincha (não utilizar brocha ou vassoura)	Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo mínimo indicado.		Espaço semiconfinado (piscinas e lagos) 6 a 8 dias	Espaço confinado (reservatórios) >8 dias
Airless Bicos 17 a 21 Consulte-nos para mais informações			Umidades 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.

- 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);
- Deve-se realizar a estruturação (armadura) com véu de poliéster (VP45±10g) em áreas críticas, como ralos, quinas, spots de luz, saídas d'água, tubulações, juntas e emendas, bem como a estruturação total em piscinas de azulejo ou quando a superfície cimentícia não estiver em excelente estado;
- Recomenda-se a utilização do Fundo Cristalizante para potencializar a aderência do Imperlast Piscina 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 que envolvam manutenções preventivas ou corretivas no sistema.

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.