

Proteja e blinde com a incrível **Borracha Líquida 2.0!**



| | |
|------------------------------|---|
| Produto | Blindagem Total® - Borracha Líquida 2.0 |
| Tecnologia | Borracha Líquida 2.0 |
| Benefícios | Blinda a superfície; Fácil aplicação; Hidrorrepelente; Ótima elasticidade; Suporta até 15m.c.a; Alta resistência à ruptura; Permite manutenção pontual |
| Descrição | Impermeabilizante borracha líquida modificada, monocomponente, à base d'água, látex modificado e polímeros elastoméricos especiais, desenvolvido especialmente para aplicações em lajes, telhados e superfícies expostas às intempéries. |
| Indicação de uso | Lajes; Telhados (metálicos, cerâmicas, fibrocimento e outros). |
| Cores | Diversas |
| Referência normativa | Este produto atende à norma técnica: NBR 13321 – Membrana acrílica para impermeabilização. |
| Finalidade | Proteger, dar acabamento e promover impermeabilização. |
| Composição | Borracha líquida à base d'água, látex modificado e polímeros elastoméricos modificados, aditivos especiais, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes. |
| Especificação técnica | Borracha Líquida 2.0 à base d'água e látex modificado, com função impermeabilizante para lajes e telhados, monocomponente, e suporta exposição prolongada às intempéries. Consumo variável entre 670g/m ² e 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 - QUI/R-347.824/4/22; REV/120.304/22; MAT/ID-347824/2/22 e MAT/ID/347824/1/22.

| Parâmetros | Norma | Resultados |
|---|------------|----------------------------------|
| Densidade | ASTM D 792 | 1,2 ± 0,1 g/cm ³ |
| Teor de sólidos | NBR 15315 | 45 ± 2% |
| Alongamento máximo de ruptura | NBR 13321 | Até 500% |
| Tensão à tração (com armadura) | NBR 13321 | 220N |
| Determinação da resistência de aderência (corte em grade) | NBR 11003 | Gr0 (excelente) |
| Determinação da penetração de água sob pressão positiva | NBR 11905 | 0,15 Mpa ou 15 m.c.a |
| Envelhecimento acelerado | ASTM G154 | Sem alterações, bolhas e trincas |
| Flexibilidade à baixa temperatura | NBR 13321 | Sem fissuras ou rompimento |
| pH | NA | 8,0 - 10,0 |
| 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, despenados, 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;
- 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);
- A Borracha Líquida 2.0 não permite a aderência de argamassas e revestimentos. Utilize o Imperlast Revest em casos de revestimento sobre a impermeabilização.

Embalagens, rendimentos e consumos

| Telhado Armadura parcial (consumo teórico) | Laje Sem armadura (consumo teórico) | Laje Com armadura (consumo teórico) | Observações |
|---|---|---|--|
| 670g/m ² a 1000g/m ² | 800g/m ² a 1500g/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 | 16kg | 16kg | |
| Até 23,8m ² | Até 20m ² | Até 16m 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

| Ferramentas necessárias | Nº de demãos | Tempo entre demãos | Tempos de Cura | | | |
|---|--|--|--|----------|---------|------------------|
|  Rolo de lã (não utilize rolo de espuma) |  4 a 6 |  30 a 40 min |  | | | |
| Pincel / Trincha (não utilizar brocha ou vassoura) | Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo mínimo indicado. | 30 a 40 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 |
| | | 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.

- 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 (carços) e cavidades (buracos);
- Em lajes, deve-se realizar a estruturação com véu de poliéster (VP45±5g) em áreas críticas, como ralos, quinas, juntas e emendas, bem como a estruturação total sobre lajes e pisos sem junta de dilatação, com fissuras aparentes, com áreas superiores à 25m² e/ou sujeitas à grandes amplitudes térmicas;
- 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 Borracha Líquida 2.0 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 e danos à membrana;
- A aplicação ganhará resistência para o trânsito leve e cuidados após 8 horas. Liberação total após tempo mínimo de 72h (consulte tempos de cura);
- Para aplicação de pintura sobre a membrana, aguarde a cura total;
- Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura. Em casos de aplicações em locais confinados, promova ventilação;
- É incomum, porém considerado normal, que a membrana apresente desbotamento quando em contato com água por período prolongado ou devido à ação da radiação UV-B.

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