

PRODUTO



Descrição	Impermeabilizante elástico, monocomponente, à base d'água e três polímeros especiais, desenvolvido especialmente para aplicação em telhados de diversas naturezas.
Indicação	Silos, telhas cerâmicas, telhas metálicas, galvanizadas, fibrocimento, policarbonato e outros.
Benefícios	Melhor rendimento do mercado; Fácil aplicação; Resistente ao sol, maresia e chuva; Permite manutenção pontual; Alta performance; Não agride o meio ambiente; Atóxico; Termoativo; Alta durabilidade.
Cores	Diversas

IMPERLAST TELHADO

Tecnologia Borracha Híbrida bH3p

Finalidade	Proteger, dar acabamento e promover impermeabilização.
Composição	Elastômero modificado à base d'água, polímeros especiais, tensoativos, nanoaditivo, pigmentos isentos de metais pesados e cargas minerais inertes.
Referência normativa	Este produto atende as normas técnicas: NBR 13321:2008 - Membrana acrílica para impermeabilização;

Especificação técnica

Borracha Híbrida Tri Polimérica à base d'água, com função impermeabilizante, termoativo, monocomponente, atóxico, consumo mínimo aproximado de 670g/m² a 1200g/m². Pode ser aplicado, incorporado à armadura (véu de poliéster VP50) somente nas juntas entre telhas, calhas, parafusos e emendas, ou em toda a superfície dos locais indicados.

TABELA TÉCNICA

Parâmetros	Norma	Resultado
Densidade	ASTM D 792	1,2 ± 0,1 g/cm ³
Teor de sólidos	NBR 15.315/05	49 ± 2%
Alongamento máximo de ruptura	NBR 13.321/08	Até 500%
Tensão à ruptura	NBR 13.321/08	3,3 Mpa
Resistência Potencial de Aderência à tração com 14 dias	NBR 12.171/92	0,9 Mpa s/ Fundo Cristalizante 2,4 Mpa c/ Fundo Cristalizante
Determinação da penetração de água sob pressão positiva	NBR 13.321/08 NBR 10.787/11	Até 0,20 MPa
Envelhecimento acelerado	NBR 13.321/08 ASTM G154	Sem alterações, bolhas e trincas
Variação de massa pela absorção de água	NBR 13.321/08 ASTM D 570	Até 3%
Flexibilidade a baixa temperatura	NBR 13.321/08 NBR 9952/14	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
Inflamabilidade	NA	Não inflamável
Toxicidade	NA	Não tóxico. Consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico

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 e Hidrolabor - 64755/19.

DADOS DE APLICAÇÃO

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

Embalagens, Consumo e Rendimentos						Nº de Demãos (mínimo)	Tempos de Secagem	Tempos de Cura	Temperatura para aplicação	Ferramentas	
Sem armadura 670g/m ² *			Com armadura 1000g/m ² *			3 a 5	Entre demãos: 30 a 40 min Final: 72h	Ambientes de aplicação 3 a 5 dias Umidade substrato: máximo 15% Umidade relativa do ar: máximo 80%	Temperatura da superfície entre 10 e 40°C. Temperatura ambiente entre 10 e 40°C	Rolo de lã (não utilizar rolo de espuma)	
18kg	10kg	4kg	18kg	10kg	4kg					Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo indicado.	Pincel / Trincha (não utilizar brocha ou vassoura)
Até 27m ²	Até 15m ²	Até 6m ²	Até 18m ²	Até 10m ²	Até 4m ²						Airless Bicos 521 ou 419 Consulte-nos para mais informações

*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/m²
Com armadura: de 1000 a 1200g/m²

- 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;
- Em caso de ferrugem, realizar o tratamento da superfície com convertedor de ferrugem, recomenda-se TF7;
- Evite aplicações em períodos chuvosos. O contato com a água, antes da cura, poderá alterar a estrutura química do produto;
- É necessária utilização de véu de poliéster nos locais como parafusos, juntas entre telhas, juntas entre calhas etc.
- É permitido somente trânsito eventual sobre a aplicação;
- Jamais cubra a aplicação com lona ou impeça a ventilação na aplicação durante o tempo de cura;
- Ao calcular a área do telhado, acrescente 20% em função da ondulação das telhas;
- Em caso de produto com mal cheiro ou grumos após homogeneizado, não o utilize;
- Airless: Fatores como pressão, vazão, velocidade na aplicação e ventilação podem causar, dentre outros fatores, uma maior pulverulência, podendo aumentar o consumo em até 30%;
- Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura;
- O Fundo Cristalizante potencializa a aderência em substratos cimentícios, melhora o rendimento pois sela a porosidade do substrato, diminuindo a absorção e seu uso pode ser indicado.

LIMITAÇÕES TÉCNICAS

- Não resiste a trânsito frequente de pessoas, sendo permitido somente o trânsito para eventual manutenção.
- 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;
- Pode apresentar reações químicas quando aplicado sobre alguns tipos de selante;
- Evite arraste de objetos rígidos, pontiagudos e abrasivos.

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
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.