



IMPERLAST ACQUA DUO

Tecnologia Borracha
Híbrida bH4p

Finalidade

Proteger, dar acabamento e promover impermeabilização.

Composição

Elastômero modificado à base d'água, poliuretano, polímeros acrílicos 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 Tetra Polimérica à base d'água e PU de alta performance, com função impermeabilizante, monocomponente, consumo mínimo aproximado de 1500g/m²*. Pode ficar exposta ao tempo e é segura para contato com a água potável.

Pode ser aplicado diretamente sobre azulejos e revestimentos em geral, não necessitando de demolições para corrigir infiltrações. Nesses casos recomenda-se utilização do véu de poliéster em toda a área.

*O consumo pode variar dependendo da área e pode chegar a até 2800g/m²

PRODUTO

Descrição Impermeabilizante elástico, monocomponente, a base d'água, poliuretano e outros três polímeros especiais, desenvolvido especialmente para áreas, de uso comercial, que ficarão constantemente submersas.

Indicação Piscinas, reservatórios, lagos e demais áreas que tenham contato permanente com água potável. Aplicável também em lajes, telhados e demais áreas que requeiram estanqueidade.

Benefícios Solução única do mercado;
Resistente ao cloro;
Dispensa proteção mecânica;
Permite manutenção pontual;
Seguro para contato com água potável;
Evita quebraadeira e demolições;
Poliuretano de alta performance.

Cores Diversas

TABELA TÉCNICA

Parâmetros	Norma	Resultado
Densidade	ASTM D 792	1,3 ± 0,1 g/cm ³
Teor de sólidos	NBR 15.315:2005	57 ± 2%
Alongamento máximo de ruptura (sem armadura)	NBR 15.885:2010	Até 250%
Alongamento máximo de ruptura (com armadura)	NBR 15.885:2010	Até 45%
Resistência à tração (com armadura)	NBR 15.885:2010	≅ 320 N
Resistência Potencial de Aderência à tração com 28 dias	NBR 15.885:2010	≅ 1,9 MPa
Determinação da penetração de água sob pressão positiva	NBR 15.885:2010	Estanque até pressão de: 0,25 Mpa ou 25 m.c.a
Variação de massa pela absorção de água	NBR 15.885:2010	Até 10%
Flexibilidade a baixa temperatura (0°C)	NBR 15.885:2010	Sem fissuras ou rompimento
Viscosidade	ASTM D 562	12000-15000 cP (RH4;6RPM)
pH	NBR 7.353:2019	8,0 – 10,0
Inflamabilidade	NA	Não inflamável
Toxidade	NA	Não tóxico. Consulte a FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico
Potabilidade	NBR 12.170:2017	Seguro para contato com água potável

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 - REV/336.607/22; MAT/416535/2/22; MAT/416535/1/22.

DADOS DE APLICAÇÃO

As informações aqui contidas são simplificadas e não substituem a obrigatoriedade de leitura do manual de aplicação

Embalagens, Consumo e Rendimentos	Nº de Demãos	Tempos de Secagem	Tempos de Cura		Temperatura para aplicação	Ferramentas
Com armadura (mínimo) 1500g/m ²	5 a 10 Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo indicado.	Entre demãos: 2 horas Secagem final: 24h	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)
			20 kg Até 13,3m ²	11 kg Até 7,5m ²		
O consumo e o rendimento acima são indicados em locais que apresentem condições ideais e podem variar de acordo com as condições do substrato.		Umidade substrato: máximo 15% Umidade relativa do ar: máximo 80% Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de cura. Em casos de aplicações em locais confinados, promova ventilação.		Pincel / Trincha (não utilize brocha ou vassoura) Airless Bicos 521 ou 419 Consulte-nos para mais informações		

- 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, com rejunte firme e regularizada;
- Evite aplicações em períodos chuvosos. O contato com a água, antes da cura, poderá alterar a estrutura química do produto;
- É necessário aplicação de véu de poliéster nos locais como ralos, fissuras, quinas, tubulações, bem como em toda a área, se aplicado em locais que terão contato permanente com água;
- Em locais que terão contato eventual/passageiro com água, pode-se realizar a aplicação parcial do véu de poliéster (ralos, fissuras, quinas, tubulações, juntas, parafusos etc.);
- Jamais cubra a aplicação com lona ou peça a ventilação na aplicação durante o tempo de cura;
- Em caso de produto com mal cheiro ou grumos após homogeneizado, não o utilize;
- Aplicável sobre revestimentos em geral (pode requerer lixamento), alvenaria, concreto e superfícies metálicas;
- O Fundo Cristalizante potencializa a aderência em substratos cimentícios e seu uso pode ser indicado;
- O intervalo entre demãos é de, no mínimo, 2 horas, e deve ser respeitado devido às características químicas do produto;
- Em casos de manutenção é indispensável realizar uma limpeza com água e sabão antes de aplicar demãos sobre a membrana anterior. Sem a devida limpeza pode ocorrer desprendimento da nova aplicação (cisão entre camadas).

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;
- Evite arraste de objetos rígidos, pontiagudos e abrasivos;
- Realize a limpeza do Imperlast com sabão/detergente neutro, desengraxantes ou produtos de limpeza à base d'água;
- Recomenda-se realizar um enxague antes de encher a piscina/reservatório. A primeira água pode apresentar uma espuma ou um gosto característico, porém é atóxico e desaparece logo em seguida;
- A borracha híbrida não é indicada para receber revestimento cerâmico;
- Vetada a aplicação sobre quaisquer outros impermeabilizantes, sendo recomendada aplicação somente sobre superfícies cimentícias e revestimentos devidamente preparados conforme as instruções;
- Não corrige vazamentos oriundos de problemas estruturais.

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.