

PRODUTO



IMPERLAST FUNDO CRISTALIZANTE

Tecnologia Preparador de superfícies

Descrição	Selador à base d'água e polímeros acrílicos para preparação de superfícies.
Indicação	Preparação de substratos cimentícios para aplicação dos impermeabilizantes, tintas e complementos da Imperlast
Benefícios	Alto rendimento; Potencializa a aderência dos produtos Imperlast em até 3x; Fácil aplicação, em uma demão; Selador de alta performance; Aglutinador de partículas soltas; Contribui na proteção contra fungos e mofos.
Cor	Branco leitoso

Finalidade

Preparar e selar o substrato para receber impermeabilização ou pintura.

Composição

Resina à base d'água e polímeros acrílicos, aditivos especiais e biocidas.

Referência normativa

Este produto atende a norma técnica:
ABNT NBR 11702:2021 – Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais, itens 4.1.2.4; 4.1.2.6 e 4.1.2.8.

SUPERFÍCIE	DILUIÇÃO
Concreto camurçado, vassourado, sarrafeado, reboco, contrapiso, bloco de concreto e telha de fibrocimento (alta porosidade)	sem diluição
Cimento desempenado, massa corrida/acrílica e gesso (média porosidade) Superfícies verticais (exceto em piscinas e reservatórios)	Diluição em 100% (1 parte de Fundo Cristalizante para 1 parte de água)
Concreto polido e cimento queimado (baixa porosidade) - necessário lixar	Diluição em 200% (1 parte de Fundo Cristalizante para 2 partes de água)

TABELA TÉCNICA

Parâmetros	Norma	Resultado
Densidade	ASTM D 792	0,9 ± 0,1 g/cm ³
Teor de sólidos	NBR 15.315/05	15 ± 2%
Temperatura de trabalho	Imperlast	0°C ~ 80°C
pH	NA	8,0 – 10,0
Inflamabilidade	NA	Não inflamável

Especificação técnica

Selador de superfícies, à base d'água, com função de preparar o substrato para receber impermeabilização ou pintura, aglutinador de partículas soltas, atóxico e monocomponente.

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.

A utilização do Fundo Cristalizante contribui na máxima eficiência de todos os sistemas impermeabilizantes disponibilizados pela Imperlast, desde que seja aplicado em superfície cimentícia e/ou porosa.

DADOS DE APLICAÇÃO

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

Embalagens, Consumo e Rendimentos			Nº de Demãos	Tempos de Secagem	Tempos de Cura	Temperatura para aplicação	Ferramentas	
11,1m ² /l (sem diluição)			1*	Final: 5h	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)	
16 L	9 L	3,6 L			Externo e Interno		Temperatura da superfície entre 10 e 40°C. Temperatura ambiente entre 10 e 40°C	Pincel / Trincha
Até 177m ²	Até 100m ²	Até 40m ²			5 horas			
O consumo e o rendimento acima são indicados em locais que não necessitem de diluição do fundo cristalizante. O rendimento teórico, de acordo com a diluição, acompanhará as proporções definidas na tabela da página 1, tendo como referência a tabela de rendimento acima. Valores podem variar de acordo com as condições, porosidade do substrato e aplicação.					Umidade substrato: máximo 30% Umidade relativa do ar: máximo 80%			
			Aplique toda quantidade recomendada, respeitando o consumo indicado. *sem diluição Podem ser necessárias mais demãos	Fatores como umidade do ar, ventilação e incidência solar afetam diretamente no tempo de secagem e cura. Em casos de aplicações em locais confinados, sempre promova ventilação.	Airless Bico padrão para pintura convencional Consulte-nos para mais informações			

- O produto vem pronto para uso, entretanto deve-se observar a necessidade de proceder com diluição em água limpa e livre de contaminantes;
- Se for feita qualquer diluição, aplicar em até 72 horas;
- 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 e regularizada;
- Evite aplicações em períodos chuvosos. O contato com a água, antes da cura, poderá alterar a estrutura química do produto;
- 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.
- Caso a superfície esteja muito porosa, pode-se aplicar o Fundo Cristalizante, em até 4 demãos (com intervalo de 1 hora entre as demãos), para melhor selagem e maior diminuição da absorção da superfície.

LIMITAÇÕES TÉCNICAS

- Não combate infiltração;
- Não é permitida a aplicação sobre substratos betuminosos (asfalto) ou com solventes;
- Aplicável somente em substratos cimentícios e/ou porosos;
- Não aplicar em superfícies sem porosidade, onde se formará um filme;
- Realize limpeza no local antes da aplicação. Recomendamos hipoclorito 10% sódio para eliminar fungos, mofos e oleosidade. Em seguida, realize de um a dois enxagues com água para retirar o excesso de produto químico de limpeza;

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.