

IMPELAST PRO



PRINCIPAIS VANTAGENS

- Membrana de alta recuperação elástica.
- Alta proteção contra intemperismo.
- Excelente resistência a água.
- Excelente aderência ao substrato.

PRODUTOS ASSOCIADOS

- Isolastic Paredes.
- Isolastic Lajes.
- Estrutela.
- PU Construção.

Descrição do produto

O Impelast Pro é uma membrana líquida monocomponente, híbrida, altamente impermeável e elástica. O produto é utilizado para a impermeabilização, proteção de lajes, coberturas, telhados e superfícies em geral. Após curado forma uma membrana impermeável sem costuras que não permite vazamentos. Protege estruturas novas e antigas da ação do tempo e raios U.V. de maneira eficiente a longo prazo. Sua formulação e cor proporcionam a redução de temperatura interna de até 4 °C.

Certificação

- Atende os requisitos das normas de refletância solar (DIN 410) e de performance de membrana de polímero acrílico para impermeabilização (NBR 15885).

Características

- Membrana impermeável com alta elasticidade e aderência ao substrato.
- Possibilidade de assentamento de pisos e revestimentos diretamente sobre a membrana.
- Alta resistência a intempéries e raios UV, o que evita amarelamento e perda de performance.
- Possui vida útil de até 10 anos quando utilizado uma manutenção adequada.
- Produto ecológico e sustentável, livre de solvente e baixo conteúdo de VOC.
- Permite trânsito esporádico para manutenções.

Aplicação

- Lajes, terraços, varandas, telhados e coberturas em geral (concreto, metálicos, fibrocimento, barro, asfálticos, madeira).
- Áreas molháveis e molhadas (banheiro, área de serviço, cozinha, vestiários).
- Estruturas inclinadas ou planas (resistente à estagnação de água).
- Piscinas e reservatórios elevados de água não potável.
- Impermeabilização de calhas.
- Impermeabilização com posterior assentamento de piso cerâmico.
- Restaurações e proteção de mantas asfálticas.

Restrição de uso

- Não aplique o produto quando a temperatura do ar estiver abaixo de +5 °C ou a umidade relativa acima de 80%.
- Não aplique o produto em clima chuvoso, proteja a aplicação da chuva ou neblina por pelo menos 8 horas após a aplicação.
- O produto não resiste a pressões negativas.

IMPELAST PRO

Modo de usar

Aplicação/tratamento do substrato:

Concreto fresco deve ser curado e ter uma resistência ao arrancamento $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$. Substratos de cimento ou com base mineral devem ser preparados mecanicamente utilizando limpeza com jato abrasivo, com equipamento de fresamento para remover a queima do cimento e obter uma superfície com textura aberta ou cobertura mecânica para isolar possível contaminação do substrato. Os materiais soltos e concretos fracos devem ser totalmente removidos e os defeitos de superfície, tais como cavidades e vazios devem ficar totalmente preenchidos e nivelados. Pontos altos devem ser removidos, por exemplo, por lixamento. A liberação de gases é um fenômeno que ocorre naturalmente no concreto, e que pode produzir furos entre as camadas aplicadas posteriormente. O concreto deve ser cuidadosamente avaliado quanto ao teor de umidade, retenção de ar, e acabamento da superfície antes de qualquer trabalho de revestimento.

A instalação da membrana deve ser realizada quando a temperatura do concreto estiver estável, desta forma eliminando a emissão de gases.

Manta Asfáltica: Certifique-se que a Manta Asfáltica está firmemente aderida ou mecanicamente fixada ao substrato. A Manta Asfáltica não deve conter quaisquer áreas muito degradadas. Limpe eliminando a poeira e gorduras.

Madeira: Madeira e plataformas do telhado com painéis de madeira devem estar em boas condições, bem firmes e mecanicamente fixadas. Limpe eliminando a poeira e gorduras.

Modo de usar: As rachaduras e juntas devem estar fechadas e regularizadas. Regularize a laje (1 parte de cimento para 3 partes de areia) com calçamento de no mínimo 2% para os condutores e arredonde os cantos. Limpe a base, remova a poeira e sujeira e o excesso de massa ou tinta. Em substratos porosos aplique o IMPELAST PRO diluído com água limpa na proporção 1:1 em volume para maior aderência. Para as demais demãos o produto deve ser utilizado sem diluição em sentido transversal à aplicação anterior, sempre aguardando de 2 a 4 horas entre aplicação, garantindo que o produto está seco ao toque. Aplicar camadas sucessivas até que o consumo mínimo de 2 kg/m^2 seja obtido. Utilizar em cada demão o produto com diferentes cores para auxiliar no controle de consumo e de aplicação. Utilizar a tela de reforço (ESTRUTELA) para todos os detalhes como, ralos, meias-canais, cantos vivos, superfícies de madeira e pontos sujeitos a fortes solicitações mecânicas. Aplicar a tela de reforço após a 1ª camada e ainda antes de sua secagem, posicione sobre a aplicação a Estrutela com auxílio de um rolo maciço. Evite dobras ou a formação de vazios, pois podem provocar bolhas após a secagem do produto. Após a 1ª camada seca, aplique as camadas sucessivas assegurando a cobertura total da tela para dar acabamento. O teste de estanqueidade só deve ser realizado após 7 dias da aplicação final.

Qtde. embalagem	Cor	Conteúdo	Código
01 unidade	Cinza	20 kg	0892 200 201
	Vermelho		0892 200 202

Informações de segurança, limpeza e manuseio do produto

- Após a utilização total do produto, não reutilizar a embalagem.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
- Utilizar os EPI's indicados para a aplicação.
- Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não ingerir.
- Informações mais detalhadas poderão ser obtidas na ficha de segurança do produto através do site www.wurth.com.br/produtos.

Condições de armazenamento e prazo de validade

- Manter o produto fechado e em sua embalagem original.
- Armazenar ao abrigo de sol e chuva.
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais.
- Não armazenar junto a alimentos, bebidas ou medicamentos, mesmo os destinados a animais.
- Armazene longe de fontes de calor.
- Não armazenar em local úmido e com temperatura superior a $+50 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Validade: 12 meses a partir da data de fabricação.

Dados técnicos

Peso específico (kg/L)	1,4	
Teor de sólidos (%)	71	
Secagem ao toque a 23 °C / 50% UR (h)	3,25	
Secagem completa a 23 °C / 50% UR (h)	24	
Espessura da película seca com 2 kg/m² (mm)	1,0	
Viscosidade (mPas)	10.500 a 12.000	
Impermeabilidade à água (0,5 MPa - 1mm)	Impermeável	
Impermeabilidade à água (2,5 MPa - 3mm)	Impermeável	
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	8.000	
Potencial hidrogeniônico (pH)	8,5	
Flexibilidade a baixa temperatura (°C)	-5	
Resistência ao escorrimento (mm)	0,3	
Resistência à tração (MPa)	2,0	
Alongamento à tração (%)	300	
Resistência ao intemperismo acelerado (h)	2.000	
Aderência a 23 °C (amostras envelhecidas a temperaturas de 5 °C e 35 °C)		
	+5 °C	+35 °C
Suportes cimentícios (kPa)	1237	1364
Piso cerâmico (kPa)	662	600
Manta asfáltica (kPa)	333	354
Suportes metálicos (kPa)	1528	1605
Aderência a 23 °C (amostras envelhecidas em água a 60 °C por 30 dias)		
Suportes cimentícios (kPa)	2035	
Manta asfáltica (kPa)	411	