

ICOFORCE® EPOXY

Revestimento epóxi-cimentício bicomponente em emulsão aquosa

Descrição Técnica do Produto

Revestimento epóxi-cimentício bicomponente em emulsão aquosa, aditivado com matrizes ligantes especiais pré-tratadas e cargas minerais, com tecnologia de reação hidráulico-catalítica ativa. Indicado para impermeabilização e tratamento de umidade negativa.

Campos de aplicação

- Impermeabilização sujeita a pressão negativa em qualquer tipo de superfície
- Excelente para eliminar a pressão hidrostática do lençol freático
- Solução para tratamento de umidade ascendente por capilaridade
- Impermeabilização de muros de arrimo
- Impermeabilização de rodapé
- Impermeabilização de poço de elevador
- Promotor de aderência
- Áreas molháveis e molhadas (banheiro, área de serviço, cozinha)

Características e Vantagens

- Forma uma ponte de aderência contínua, sem sobreposições ou emendas, permitindo a adesão sobre diversos substratos, lisos ou porosos.
- Aplicação rápida e fácil - com pincel, trincha, vassoura de pelo macio ou desempenadeira.
- Permite fácil aplicação em áreas recortadas e que apresentem interferências.
- Alto poder de aderência em diversas tipologias de superfície.
- Aceita pintura sobre o produto.
- Permeável ao vapor d'água, permitindo a transpirabilidade da estrutura.
- Preenche e bloqueia pequenos poros do concreto.
- Consolidante de revestimentos friáveis.
- Inibe os fenômenos de eflorescência salina.
- Próprio para ambiente interno e externo.
- 80% de resíduo seco em peso após totalmente curado.
- Permite trânsito esporádico de pedestres.

DADOS TÉCNICOS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	VALOR	UNIDADE DE MEDIDA
Tipo de Produto	Bicomponente	
Peso Específico (A+B)	1,58 (± 0,05)	kg/L
Resíduo Seco em Peso	80,1 (± 2)	%
Proporção de mistura (em peso)	20,3 : 79,7	%
Diluição (com água)	5 a 20	%
Secagem ao Tato (23°C 50% U.R.)	12	Horas
Secagem Completa (23°C 50% U.R.)	48	Horas
Espessura do filme seco (para cada 1,0 kg/m ²)	0,5	mm
Pot life – Tempo em aberto (23°C – 200g)	50	minutos
Permeabilidade ao vapor d'água	> 150	g/m ² /24h
Resistência a umidade negativa (4,93mm)	1000	kPa
Tempo de sobreposição (entre demãos a 23°C)	3 a 8	Horas
Teste de Adesão	> 35	kg/cm ²
Cor	Cinza	
Validade	12	Meses

Aplicação - Preparação do Substrato

A superfície deverá estar livre de quaisquer tipos de contaminação, partículas friáveis e soltas, nata de cimento, óleos, graxas ou produtos que possam impedir a aderência normal do produto.

Em caso de hidrolavagem ou hidrojateamento com jato de areia, aguardar até que a superfície esteja ausente de água superficial, deixando uma superfície levemente umedecida.

Em superfícies que estiverem minando água ou com saída de água constante devem ser tratados previamente com ICOFORCE ACQUA STOP, conforme procedimento específico de forma a realizar o tamponamento.

Restaurar o nivelamento do substrato antes de aplicar o revestimento de ICOFORCE EPOXY.

Umidificar a superfície evitando o acúmulo de água.

Temperatura de aplicação superficial: Entre e 5°C e 35°C.

Método de Aplicação

Como preparação do produto antes da aplicação, deve-se misturar cuidadosamente os componentes separadamente até se obter sua completa homogeneização, pois pode ocorrer sedimentação dos materiais sólidos dentro dos recipientes.

Após homogeneizados, iniciar a reação dos componentes versando todo o componente A no componente B e agitar mecanicamente com auxílio de uma hélice por 120 segundos ou até obter um produto homogêneo, de aspecto viscoso e livre de grumos.

O produto pode ser aplicado com trincha, brocha, vassoura de pelo macio ou desempenadeira.

Para realizar a imprimação do substrato, dever-se diluir o produto na proporção de 10 a 20% de água limpa com consumo total de 0,5 kg/m². A camada formada tem a função de promotor de aderência.

Com objetivo de barreira a umidade negativa, aguardar a secagem da primeira demão (12h) e realizar as camadas sucessivas até obter um consumo total de 2,0 kg/m².

- Aplicação com trincha, brocha ou vassoura: Diluir o produto com 10 a 20% de água limpa
- Aplicação com desempenadeira lisa: Diluir o produto com 5% de água limpa

Em caso de necessidade de desempenhos superiores (em função do grau de umidade negativa presente), é possível aumentar o consumo com maiores espessuras de produto final.

- Para espessuras acima de 3mm, aplicar o produto sem diluição, em duas demãos:
- 1ª demão com desempenadeira dentada
- Aplicar a 2ª demão ainda durante a fase de cura (3h a 8h)
- 2ª demão com desempenadeira lisa de forma a preencher todo os espaços da 1ª demão

ICOFORCE EPOXY aceita o assentamento de revestimento cerâmico diretamente sobre o produto, tomando os devidos cuidados para não danificar a camada impermeabilizante durante o assentamento. Aguardar no mínimo 72h após a aplicação da última demão para iniciar o assentamento. Realizar juntas para evitar o empenamento devido a movimentação do piso. Recomenda-se a utilização de argamassa colante do tipo AC-III.

Limpe todas as ferramentas com água imediatamente após a aplicação, o material seco só poderá ser removido mecanicamente.

Notas sobre o Produto

- Deve-se evitar a aplicação do produto no período do dia de sol intenso.
- Proteger da chuva e neblina por pelo menos 8 horas após a aplicação.

Disponibilidade

Cor

Cinza

Embalagem
10 Kg

Condições de Estocagem

- O produto deve ser conservado em local seco, protegido dos raios solares e com as embalagens intactas. Após aberto e mantidas as mesmas condições de armazenagem o produto pode ser utilizado por todo seu prazo de validade.

Informações Legais

- Todas as informações e recomendações relacionadas com os produtos ICOBIT e suas respectivas aplicações são fornecidas de boa-fé, baseadas em testes de laboratório interno ou de terceiros e no conhecimento e experiência prévia com a utilização dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Devido à imprevisibilidade dos diferentes processos e condições de aplicação do produto como temperatura ambiente, condições do substrato e da estrutura da edificação, interferências existentes e posteriores a aplicação do produto, nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito.
- Para maiores informações sobre segurança, manuseio e estocagem do produto e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) que contém os dados disponíveis pertinentes.
- Os dados referem-se aos padrões em vigor na data de impressão. A ICOBIT reserva-se o direito de alterá-los sem aviso prévio.