

VIAPOXI COAT

Revestimento epoxi de alta resistência química

DESCRIÇÃO

Viapoxi Coat é um revestimento epóxi poliamida, isento de solvente, bi componente, com elevada resistência química, impermeável à água e ao vapor. É indicada para aplicações em superfícies horizontais, verticais e inclinadas que estejam sujeitas ataques químicos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ensaio	Resultados
Densidade (A+B):	1,6 g/cm ³
Tempo de utilização após mistura dos componentes:	2 horas (25 °C).
Características	
Temperatura mín./máx. de aplicação	10 °C a 35 °C
Umidade relativa do ar para aplicação	<85%
Umidade do substrato para aplicação	<6%
Intervalo mínimo entre demãos	4 horas
Cura Inicial	24 horas
Cura Final	7 dias
Cor	Cinza
Tipo de produto	Resina Epoxi 100% solidos

Obs.: A secagem do produto está relacionada às condições da temperatura climática e ambiente.

NORMAS

- NBR 9575 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
- NBR 9574 – Execução da impermeabilização;

VANTAGENS

- Isento de solvente o que permite a aplicação em ambientes fechados;
- Baixo teor de VOC (Compostos Orgânicos Voláteis);
- Apresenta ótima aderência em diversos substratos;
- Elevada resistência em diversos elementos químicos;
- Elevada resistência a sulfatos;
- Elevada resistência ácida funcionando como uma barreira contra a penetração de agentes agressivos ao concreto.
- Alta resistência à corrosão;
- Alto desempenho mecânica à brasão de fluidos;
- Não altera a potabilidade da água;
- Impermeável ao vapor e gases;
- Pode ser aplicado com rolo ou *airless*;
- Revestimento não condutivo;
- O produto não apresenta retração após curado.

IMPERMEABILIZAÇÃO

MEMBRANA EPOXI

UTILIZAÇÃO

- Estação de Tratamento de Esgoto, em todo fluxograma de tratamento, inclusive reatores anaeróbios com presença de ácido sulfúrico biogênico. Indicado para aplicação em face inferior da laje para proteção de gás sulfídrico;
- Estação de Tratamento de Água, decantadores, floculadores, tanques aeradores e reservatórios de água potável. Indicado para teto de reservatórios como membrana protetora da condensação do vapor da água clorada e difusão do íon cloreto ao interior do concreto;
- Tratamento primário em ETE/ETA onde necessita maior resistência abrasão pela turbulência dos afluentes/efluentes;
- Reservatórios para água potável;
- Proteção e acabamento impermeável em estruturas de concreto e metálicas;
- Revestimento anticorrosivo em ambientes agressivos (sob consulta);
- Proteção das estruturas em tanques e reservatórios de efluentes industriais - ETE industrial (sob consulta);
- Revestimento protetor de estruturas em concreto recém-reparado, em ambientes industriais, áreas litorâneas, obras marítimas;
- Pisos sujeitos ao ataque de produtos químicos;
- Silos de grãos;
- Diques de contenção (sob consulta);

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Preparo da superfície

A superfície que será revestida deverá estar limpa, resistente, isenta de oxidação, produtos desmoldantes, manchas de óleo e graxas, e ou qualquer material que possa prejudicar a aderência.

A superfície deverá ter um aspecto rugoso, sem incrustações. No caso da superfície estar lisa ou "queimada", realizar preparo, utilizando escova de aço mecânica ou manual. Limpe todo o pó deixado pela escovação com jato de ar comprimido.

O ideal é que a superfície apresente índice de umidade menor ou igual a 6% para receber o revestimento **Viapoxi Coat**.

No caso de reservatórios e outras estruturas hidráulicas recém-construídas, sugerimos realizar prova de carga com água limpa, conforme NBR 9574. Recomenda existência de mísula estrutural na junção de piso e paredes.

Preparo do produto

Misture inicialmente o componente A, com agitador elétrico (furadeira) de baixa rotação. Faça a homogeneização do componente B, da mesma forma anterior e adicione ao componente A. Prossiga a mistura dos componentes por um período de 3 até 5 minutos. Garanta que todo conteúdo dos componentes nas proporções apresentadas foram incorporados à mistura.

Após a homogeneização dos dois componentes (A + B), deve-se aguardar de 3 a 5 minutos para que o ar incorporado à mistura aflore e não gere bolhas durante a aplicação. Inicia-se um processo de reação química que é irreversível, portanto todo o preparo da superfície deve ser realizado antes da mistura dos componentes.

Ferramentas

Rolo de pintura especial para epóxi ou rolo de lã de carneiro de pelo curto. Também pode ser aplicado através de equipamento tipo *Airless*, devendo ser efetuado teste prévio para regulagem do equipamento, bem como observar o tempo de utilização da mistura (A+B).

Aplicação

Aplique sobre a superfície o **Viapoxi Coat** entre duas 2 ou 3 demãos até atingir o consumo especificado

O intervalo entre demãos deve ser de no mínimo 4 horas, observando as condições climáticas.

Os arremates deve ser realizados com pincel 3 polegadas.

A limpeza das ferramentas deverá ser realizada imediatamente após a aplicação utilizando solvente para epóxi.

Aguardar a cura do produto por no mínimo 7 dias para liberação da área para execução de serviços leves e realização do teste de estanqueidade de no mínimo 72 horas.

Para serviços mais pesados aguardar a cura total de 14 dias, pelo qual estará com a sua resistência concluída.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Os dois componentes (A e B) são fornecidos na proporção correta, portanto o uso de outras proporções, bem como má homogeneização resultará em um produto final de qualidade comprometida.

Um artifício para se trabalhar em temperaturas ambientes acima de 30°C é de refrigerar as embalagens em um recipiente com água gelada, antes da mistura, por 30 minutos. Manter a mistura durante a aplicação em refrigeração.

Consultar previamente o departamento técnico, quando a impermeabilização for em contato com agentes químicos para confirmação da resistência dependendo das concentrações e pH;

O **Viapoxi Coat** ao ficar exposta a ação dos raios ultravioleta (UV) poderá sofrer alteração nas características químicas e físicas. Recomendamos proteção em áreas expostas, com membrana de poliuretano **Vitpoli ECO Cinza**, tomando-se o cuidado de promover o lixamento fino da superfície ou aspergir agregado miúdo na última demão do **Viapoxi Coat**

É recomendável a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso, quando da aplicação em tanques e reservatórios, se a limpeza a que estas áreas estão sujeitas terão impactos abrasivos, arrastes mecânicos.

RECOMENDAÇÕES DE USO

Não utilize o produto em:

- Tempo chuvoso e substrato úmido ou molhado. A umidade do concreto deve ser menor que 6%.
- Não aplicar sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos e outros.
- Não utilizar em estruturas passivas de fissuras ou trincas.

CONSUMO

Viapoxi Coat	Consumo recomendado*
-Teto de reservatórios, proteção ao íon cloreto	1,0Kg/m ²
-Teto em ETE, proteção ao H ₂ S	
-Pintura protetiva antiácida	1,0kg/m ²
-Impermeabilização em reservatórios e estações de tratamento	1,5kg/m ² /mm

***Observação:** O respectivos consumo é indicado como ideal, porém, o consumo pode aumentar dependendo da porosidade e das condições da superfície.

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

Embalagem	Empilhamento
Galão 3,6 kg + Lata 0,4 kg – Conjunto de 4kg	4 unidades
Balde 18kg + Lata 2 kg – Conjunto de 20kg	4 unidades

VALIDADE / ESTOCAGEM

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 30°C.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page www.viapol.com.br

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **Viapoxi Coat** ou dos produtos citados e o site da viapol: www.viapol.com.br.

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.