

DENVERPRIMER ZINCO

Primer rico em zinco, para proteção de armaduras

DENVERPRIMER ZINCO é um primer monocomponente com alto teor de Zinco (zinco metálico em pó), que combina dois mecanismos de proteção: proteção catódica - galvânica (par galvânico formado pelo Ferro e o Zinco) e proteção por barreira (devida à baixíssima permeabilidade da membrana).

O efeito galvânico, prevalece numa primeira etapa. Numa segunda etapa os produtos da corrosão do Zinco provocam o tamponamento definitivo dos poros da camada de pintura e com isso há um fortalecimento do efeito barreira

O DENVERPRIMER ZINCO é indicado como pintura de proteção adicional das armaduras na região de reparos localizados, pintura protetora de armaduras expostas em obras temporariamente interrompidas e para estruturas metálicas passíveis de apresentarem corrosão severa.

VANTAGENS

- Fácil aplicação: excelente cobertura e alastramento;
- Secagem rápida;
- Aumento expressivo da vida útil das obras reparadas. Melhor relação custo/benefício;
- Evita o aparecimento de ânodos incipientes por inversão de polaridade em estruturas reparadas;
- Aumenta a eficácia dos trabalhos de recuperação de estruturas com corrosão de armaduras;
- Diminui os custos de manutenção das obras com corrosão de armaduras.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO		RESULTADOS DENVERPRIMER ZINCO
Composição básica		Zinco
Cor		Cinza
Massa específica (NBR 5829) – g/cm ³		1,990
Espessura - µm	Filme seco	50
	Filme úmido	150
Secagem ao Toque	20 Min.	Dependentes da temperatura ambiente
Cura total	40 Min.	

INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC'S PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	586,0
Categoria de aplicação	RE 15 – Primer para condições extremas com alta concentração de zinco
Metodologia	SCAQM rule #1113

Os resultados apresentados correspondem a valores médios obtidos em ensaios de laboratório. Ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

EMBALAGEM

Lata com 1 kg

CONSUMO

USO x CONSUMO kg/m ² /demão	
Imprimação	0,35

VALIDADE

24 meses

Armazenar as embalagens lacradas em local coberto, seco, ventilado, longe de fontes de calor e de faísca.

Por ser um produto inflamável o local de armazenamento deverá apresentar a sinalização de *Produto Inflamável*.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com thinner ou DENVERSOLVENTE 300. Após secagem do produto remover mecanicamente.

Empresa certificada:



Empresa associada:



PREPARO DA SUPERFÍCIE

As armaduras na área de reparo deverão estar liberadas e totalmente expostas. Recomenda-se deixar um espaçamento entre as armaduras e o fundo do reparo (considerando que uma mão consiga passar entre as barras e o concreto).

A superfície da armadura a ser pintada deverá estar isenta de produtos de corrosão, pasta de cimento e pó. Recomenda-se o jateamento da armadura até a condição “próximo ao metal branco” especificada como padrão Sa 2½ pela norma sueca SIS 05 5900-1967 (*Pictorial Surface Preparation Standards for Painting Steel Surfaces*).

No caso de corrosão existente devido a cloretos, a armadura deverá receber hidrojateamento de alta pressão imediatamente após o jateamento abrasivo, de modo a remover os produtos de corrosão e o máximo possível de cloretos das cavidades e imperfeições da superfície.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Aplicar o DENVERPRIMER ZINCO sobre a superfície seca da armadura. A tinta deverá ser bem misturada antes do uso para promover a homogeneização. Este procedimento deverá ser repetido a cada 30 minutos, sempre que se notar a sedimentação no fundo da lata.

O DENVERPRIMER ZINCO deverá ser aplicado em uma ou duas demãos respeitando período de secagem entre demãos (de 20 a 30 minutos conforme condições do substrato), para se conseguir a total cobertura da superfície. Preferencialmente deverá ser utilizado um pincel pequeno, que permita uma melhor aplicação da tinta por trás das barras.

INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

DENVERPRIMER ZINCO	h (cm)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 LATA	12	11,7	1,15	6	3210.00.10	1263*

*1263: “SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.”

MANUSEIO E SEGURANÇA (D)

- Produto inflamável. Mantenha o produto afastado do calor, fontes de ignição, ou qualquer chama e faísca.
- Equipamentos de mistura devem ser à prova de explosão.
- Produto contém solvente, deve ser evitado uso em local fechado, caso contrário utilizar ventilação forçada.
- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos. Não reutilizar as embalagens.

OBSERVAÇÕES

Em trabalhos de recuperação estrutural é recomendável fechar os reparos localizados o quanto antes, logo após a secagem da pintura (30 minutos), para evitar a exposição da seção em reparo por tempo prolongado.

Em ambientes muito agressivos, a pintura não deverá ficar exposta por mais do que 1 dia. Se isto acontecer, uma nova demão do primer é recomendada.

altura(h), Diâmetro (d)

Empresa certificada:



Empresa associada:



- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito e contato com os olhos, lavar com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar auxílio médico imediato.
- Em caso de inalação acidental, remover para um local fresco e ventilado.
- Em caso de contato com a pele, remover o produto com um pano limpo embebido em óleo vegetal, lavar com água e sabão em abundância e aplicar creme hidratante.
- Em caso de derramamento, vazamento do líquido ou gases, afastar as fontes de ignição, controlar o vazamento com areia e evacuar o local.
- Em caso de incêndio, poderá haver liberação de monóxido de carbono. Em determinadas condições de incêndio podem ser gerados traços de outros gases tóxicos.
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança.

FRASES DE SEGURANÇA

H226 – Líquidos e vapores inflamáveis

H315 – Provoca irritação à pele

H319 – Provoca irritação ocular grave

H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem

H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

H317 – Pode provocar reações alérgicas na pele

H361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H373 – Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

P210: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. – Não fume;

P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado;

P240: Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.

P233: Mantenha o recipiente hermeticamente fechado

P241 :Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site www.denverimper.com.br

DESEMPENHO DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: denver@denverimper.com.br

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

A **Denver Impermeabilizantes** fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

Empresa certificada:

Empresa associada:



www.denverimper.com.br

Rev. 05
Ago'17
03/03