

## ALSAN COAT EPOXI HCR

Revestimento à base de resina epoxi com alcatrão de hulha

ALSAN COAT EPOXI HCR é um revestimento à base de resina epóxi-poliâmida, combinada com alcatrão de hulha, bicomponente, base solvente, na cor preta.

ALSAN COAT EPOXI HCR é indicado como revestimento impermeável e protetor em tanques de armazenamento de produtos químicos, águas de resíduos industriais, esgotos, canaletas e caixas de concreto, tubulações metálicas, oleodutos e em diversos tipos de aplicações em indústrias químicas, inclusive superfícies metálicas.

### VANTAGENS

- Excelente resistência química e à corrosão;
- Ótima resistência mecânica e à abrasão;
- Boa aderência sobre concreto e superfícies metálicas;
- Produto altamente impermeável.

### PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO		ALSAN COAT EPOXI HCR
Composição básica	Componente A	Resina epóxi e alcatrão de hulha
	Componente B	Poliâmida
Cor	Comp. A + B	Preto
Massa específica (NBR 5829) – g/cm <sup>3</sup>	Componente A	1,500 a 1,600
	Componente B	0,930 a 0,980
Viscosidade (NBR 12105) – KU		100 a 120
Teor de Epóxi + Alcatrão		Mín. 50%
Estanqueidade (pressão positiva e negativa) – (NBR 10787)		Sem vazamentos
Pot life (Petrobrás N 1363 SSPCP 68 T)		Máximo 2 horas
Tempo de Cura (ASTM D1640) – Dias		14
Secagem entre demãos – Horas		8

As propriedades apresentadas foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

### PREPARO DA SUPERFÍCIE

**CONCRETO:** Deve-se efetuar uma limpeza rigorosa no concreto, retirando qualquer traço de pintura, pó, partículas soltas e desmoldantes. Ninhos e falhas do concreto deverão ser detectados, e deve ser retirado todo o agregado solto, sendo recomposto com DENVERGROUT ou argamassa de cimento e areia traço 1:3, amassada com água e DENVERFIX ACRÍLICO, no traço 2:1 em volume.

Deve-se proceder ao fechamento de pequenos furos ou bolhas de concreto com pasta constituída por cimento aditivado com emulsão adesiva acrílica, DENVERFIX ACRÍLICO.

A superfície de concreto deverá estar curada e totalmente seca.

**SUPERFÍCIE DE AÇO:** Executar o jateamento abrasivo para a retirada de qualquer incrustação de oxidação, tinta ou óleo, e logo em seguida (máximo de 2 horas), iniciar a aplicação do ALSAN COAT EPOXI HCR.

**ALUMÍNIO E GALVANIZADO:** Realizar limpeza da superfície com DENVERSOLVENTE 300 e aplicar uma demão farta de primer adequado (consultar departamento técnico SOPREMA).

### EMBALAGEM

**Conjunto com 25 kg (A+B)**  
 Comp. A (resina): 22,9 kg  
 Comp. B (endurecedor): 2,1 kg

### CONSUMO

ÁREA x CONSUMO kg/m <sup>2</sup>	
Proteção	0,8 a 1,2

### ESPESSURA

CONSUMO x ESPESSURA	
Consumo (kg/m <sup>2</sup> )	Espessura (micras)
0,8	450
1,2	670

### VALIDADE

12 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas.

### LIMPEZA

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

### OBSERVAÇÕES

ALSAN COAT EPOXI HCR deve ser aplicado em temperatura ambiente superior a 15 °C.

Em estruturas de concreto enterradas, sujeitas à umidade de solo ou à ação de lençol freático, que não ofereçam condição de substrato 100% seco para a aplicação e cura do ALSAN COAT EPOXI HCR, aplicar previamente uma a duas demãos de ALSAN PRIMER EPOXI.

Por se tratar de produto à base de solvente, não aconselhamos sua utilização em local fechado. Caso esta situação venha a ocorrer, promover a ventilação artificial do ambiente, de modo que a mesma não provoque faíscas.

#### SÃO PAULO

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500  
 Vila Maluf - Suzano - SP  
 Telefone: (11) 4741 6000

#### BAHIA

Av. Banco do nordeste, s/nº  
 CIS Tomba - Feira de Santana - BA  
 Telefone: (75) 3616 6059



**METODOLOGIA DE APLICAÇÃO**

**MISTURA:** Adicionar o componente B (endurecedor) ao componente A (resina) do ALSAN COAT EPOXI HCR e, utilizando uma furadeira com uma haste adaptada, homogeneizar totalmente a mistura por aproximadamente 3 minutos. Aguardar 15 minutos antes de iniciar a aplicação.

**APLICAÇÃO:** Aplicar com o auxílio de trincha ou rolo de lã de carneiro de cerdas curtas, três demãos de ALSAN COAT EPOXI HCR na superfície, aguardando a secagem entre demãos, até se alcançar o consumo mínimo recomendado conforme o substrato.

Sobre concreto em condição seca, a 1ª demão deve ser diluída com no máximo 20% de DENVERSOLVENTE 300 para melhor aderência.

**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.

ALSAN COAT EPOXI HCR	h (cm)	d (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 Lata-Comp.A	34,5	23,5	23,5	26,10	4	3210.00.10	1999*
 Galão-Comp.B	18,5	16,7	-		4		N.A**

\*1999: "ALCATRÕES LÍQUIDOS, inclusive asfalto, óleos, betumes e cut backs rodoviários".

\*\* "Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos."

**MANUSEIO E SEGURANÇA (D)**

- Produto inflamável. Mantenha o produto afastado do calor, de fontes de ignição e de qualquer chama ou faísca;
- Equipamentos de mistura devem ser à prova de explosão;
- O produto contém solvente. Deve ser evitado o uso em local fechado. Caso isso não seja possível, utilizar ventilação forçada;
- Não deve ser ingerido nem deve entrar em contato com a pele ou os olhos. Não reutilizar as embalagens;
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito;
- Em caso de 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 utilizar Pó Químico extintor, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono. Não utilizar água;
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança;
- Não coma, beba ou fume durante o manuseio desse produto.

**FRASES DE SEGURANÇA**
**COMPONENTE A:**

H226: Líquidos e vapores inflamáveis.

H332: Nocivo se inalado.

Quando o período de intervalo entre demãos ultrapassar 24 horas, promover o lixamento fino da superfície para garantir aderência entre demãos.

O ALSAN COAT EPOXI HCR possui resistência limitada aos raios U.V. não devendo ficar exposto por longos períodos, podendo ocasionar alteração de tonalidade. Portanto, deve ser utilizado somente em tanques ou locais protegidos do sol, se utilizado em tanques e locais sem cobertura, manter sempre sob o nível do efluente.

Antes da seleção do ALSAN COAT EPOXI HCR como tratamento anticorrosivo, deverão ser analisados os resíduos químicos, quanto ao PH, temperatura de trabalho e composição (especificando as concentrações).

**TESTE DE ESTANQUEIDADE**

Segundo a NBR 9574 - Execução de

Impermeabilização: deve ser feito teste de estanqueidade nas áreas impermeabilizadas por 72h para testar o desempenho e qualidade do serviço, este teste deve ser feito com lâmina de água e pode ser iniciado após o tempo de liberação do produto.

H315: Provoca irritação à pele.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
H373: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.  
H305: Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.  
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.

**COMPONENTE B:**

H314: Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos.  
H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.  
P260: Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264: Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

*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.soprema.com.br](http://www.soprema.com.br)*

**DESEMPENHO  
SOPREMA**

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.

*Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.*

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

**SÃO PAULO**

Av. Vereador João Batista Fitipaldi, 500  
Vila Maluf - Suzano - SP  
Telefone: (11) 4741 6000

**BAHIA**

Av. Banco do nordeste, s/nº  
CIS Tomba - Feira de Santana - BA  
Telefone: (75) 3616 6059

