

ALSAN PUR TRAFIK

Impermeabilizante à base de poliuretano

ALSAN PUR TRAFIK é um sistema impermeabilizante a base de poliuretanos modificados, de alta resistência, com ótimo alongamento e resistência abrasiva, formado por uma camada impermeabilizante (ALSAN PUR 744) e uma camada superior (topcoat) (ALSAN PUR 904), que impermeabiliza e protege estruturas de concreto expostas a trânsito de pedestres e veículos.

ALSAN PUR 744 é uma membrana impermeabilizante de poliuretano, monocomponente, elástica, com alta flexibilidade e aplicada a frio. Ele cura com a umidade do ar, formando um revestimento contínuo e resistente.

ALSAN PUR 904 é uma resina de alto desempenho à base de poliuretano alifático, monocomponente, utilizado como camada de acabamento que oferece alta resistência à abrasão, às intempéries e aos raios UV. Possui excelente aderência entre as camadas e é aplicado após a camada impermeabilizante (ALSAN PUR 744).

Adicionam-se agregados (ALSAN PUR AGREGADO) na camada impermeabilizante ou de acabamento de acordo com as características do local onde será aplicado a fim de obter a resistência à abrasão desejada no sistema.

ALSAN PUR TRAFIK é indicado para impermeabilização de estruturas de concreto como estacionamentos, coberturas, lajes, quadras, heliponto e arquibancada.

VANTAGENS

- Resistência a variação de temperatura e aos raios UV (ALSAN PUR 904);
- Sistema leve que não necessita de proteção mecânica;
- Rápido e fácil a aplicação;
- Ótima resistência à abrasão e ao escorregamento;
- Excelente capacidade de aderência;
- Alta flexibilidade e alongamento, acompanhando a movimentação estrutural;
- Membrana monolítica, não possui juntas sendo fácil a limpeza e execução em locais com muitos arremates;
- Ótima opção para áreas com bastante tráfego.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ENSAIO	ALSAN PUR 744 (Camada impermeabilizante)	ALSAN PUR 904 (Camada superior)
Cor	Cinza	Cinza
Teor de sólidos - %	76	Mín. 70
Alongamento na ruptura - %	> 600	70
Resistência à tração - MPa	> 2,5	15
Dureza Shore	60-65A	60D
Permeabilidade ao vapor de água	N/A	2,7 g/m ² dia
Viscosidade Brookfield – mPa.s (20 °C)	15000	600
Resistência à abrasão Taber 1000 ciclos / 1000g / CS 10	N/A	11 ns
Ponto de fulgor (Flash Point) - °C	45	36
Resistência térmica – até 80 °C	N/A	Sem alteração
Secagem ao toque 24 °C – Umidade relativa do ar 60% (h)	4 a 5	3
Liberção de uso (dias)	> 3	7 a 10
Tempo de cura total (dias)	10 a 15	15

EMBALAGEM

PRODUTO x EMBALAGEM	
ALSAN PRIMER EPÓXI (A+B)	Conjunto com 3,8 kg
ALSAN PUR 744	Balde com 25 kg
ALSAN PUR 904	Balde com 25 kg
ALSAN PUR AGREGADO	40 kg (saco)
ALSAN RS FLEECE	Rolo com 1,00m x 50m

VALIDADE

PRODUTO	VALIDADE
ALSAN PRIMER EPÓXI	12 meses
ALSAN PUR 744	
ALSAN PUR 904	6 meses

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, nas embalagens intactas, sob temperatura de até 25 °C.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas devem ser feitas com DENVERSOLVENTE 300 para o ALSAN PRIMER EPÓXI e para o ALSAN PUR 744 e ALSAN PUR 904 com acetona ou álcool.

OBSERVAÇÕES

Substratos em contato com agentes químicos o sistema ALSAN TRAFIK atende para casos emergenciais, consulte tabela de resistência química e em locais não citados na tabela consultar o departamento técnico.

Proteger as áreas e elementos ao redor da aplicação para que não ocorra transtornos desnecessários devido a difícil remoção.

Não possui inibidor de raízes.

Umidade interfere na cura dos produtos (ALSAN PUR 744 e ALSAN PUR 904).

RESISTÊNCIA QUÍMICA

AGENTE	CONDIÇÕES	RESULTADO (0=ruim, 5=melhor)
Água	15d, 80°C	5
Água salgada (saturada)	5d, 80°C	5
Ácido acético 6%	28d, 80°C	5
Hidróxido de sódio (40 g/l)	28d, 80°C	5
Óleo de motor	28d, 80°C	5
Diesel	16d, 80°C	3

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá ser varrida ou lavada, ficando limpa, isenta de pó, partículas soltas, óleos e graxas ou qualquer sujidade que venha a prejudicar à aderência do filme impermeabilizante que será formado.

Remover o desmoldante impregnado na estrutura e executar o tratamento de falhas como bicheiras, ninhos de concretagem. O tempo mínimo de cura do concreto é de 28 dias, não utilizar agentes de cura. A resistência ideal do concreto é de 24 Mpa. Deverão ser tratados previamente e adequadamente as juntas, trincas, fissuras, ralos e sistemas de drenagem.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

ALSAN PRIMER EPÓXI (A+B) (Camada imprimação)

O ALSAN PRIMER EPÓXI pode ser misturado manualmente com o auxílio de uma haste de madeira ou metálica, ou mecanicamente com uma furadeira de baixa rotação (400 a 550 rpm) com hélice acoplada, por aproximadamente 1 minuto. Nas duas situações, é recomendável verter todo o conteúdo em outra embalagem limpa e seca e misturar em média 1 minuto. Tempo total de mistura: 2 minutos.

Aplicar uma demão farta com rolo de lã de carneiro para pintura epóxi no consumo de 0,20 kg/m², aguardar o tempo de secagem de 5 a 7 horas, variação conforme condições climáticas, para aplicar o ALSAN PUR 744.

Em caso de superfícies muito porosas e absorventes pode ser necessário uma segunda demão do ALSAN PRIMER EPOXI para que a superfície fique totalmente selada.

ALSAN PUR 744 (Camada impermeabilizante)

Homogeneizar o ALSAN PUR 744 com um misturador de baixa rotação tendo cuidado para não incorporar o ar. Misture até obter uma cor homogênea.

Sobre a camada de primer seca aplique o ALSAN PUR 744 no consumo mínimo de 1,00 kg/m², com auxílio de rodo dentado. Passe o rolo de lã baixa imediatamente sobre a superfície aplicada para garantir a distribuição homogênea e evitar ondulações do rodo dentado. Nos rodapés utilize rolo de lã baixa para aplicação. Aguarde a cura do ALSAN PUR 744 mínimo 4 horas e máximo 24 horas (temperatura 24°C, umidade relativa do ar 60%) para aplicação da próxima demão ou da camada de acabamento, conforme consumo recomendado para cada área. O tempo de secagem pode variar conforme a temperatura e umidade relativa do ar do local.

ALSAN PUR 904 (Camada de acabamento)

Homogeneizar o ALSAN PUR 904 com um misturador de baixa rotação tendo cuidado para não incorporar o ar. Misture de 2 a 3 minutos até obter uma cor homogênea.

Após a cura do ALSAN PUR 744 aplique o ALSAN PUR 904 com o auxílio de rolo, trincha ou vassoura no consumo de 0,50 kg/m² obtido em duas demãos de 0,25 kg/m², cada.

Nos detalhes onde deve ser utilizado estruturante véu de poliéster, estendê-lo sem deixar grumos ou dobras e incorporar a aplicação da primeira camada impermeabilizante (ALSAN PUR 744).

Os consumos poderão variar de acordo com a área de aplicação.

Determinados pneus podem causar manchamentos no sistema de tráfego de veicular, como por exemplo os de alto desempenho e a SOPREMA não se responsabiliza pelas manchas causadas dos pneus em questão.

Embora não seja essencial, recomenda-se utilizar todo o conteúdo da embalagem. Caso contrário, mantenha a embalagem totalmente fechada.

Alguns tipos de rolos de aplicação podem ser danificados pelo solvente e não são adequados. Recomenda-se um pré-teste em caso de dúvida.

Para garantir uma melhor aderência entre as demãos é aconselhável que não ultrapassem mais de 24 horas a partir da aplicação da última camada. O tempo de secagem pode variar conforme a temperatura e umidade relativa do ar.

Notas:

- A adição do ALSAN PUR AGREGADO é indispensável no sistema. Para saber em qual camada adicionar, consulte a TABELA DE CONSUMO abaixo;
- Controlar o consumo por demão, para no final da aplicação obter a espessura do filme seco recomendado para a área.

CONSUMO

CONSUMO x ÁREA x PRODUTO (ALSAN PUR TRAFIK)						
PRODUTO	DETALHES PONTOS CRÍTICOS		LAJES C/ TRÁFEGO DE PESSOAS E COBERTURAS EXPOSTAS		ESTACIONAMENTO ÁREAS DE VAGAS / CIRCULAÇÃO LIGEIRA	
	ALSAN PRIMER EPÓXI (A+B)	0,20 kg/m ²	1 demão 0,20 kg/m ²	0,20 kg/m ²	1 demão 0,20 kg/m ²	0,20 kg/m ²
ALSAN PUR 744	2,00 kg/m ²	2 demãos 1,00 kg/m ² + 1,00 kg/m ²	1,00 kg/m ²	1 demão 1,00 kg/m ²	1,50 kg/m ²	2 demãos 1,00 kg/m ² + 0,50 kg/m ²
ALSAN PUR 904	0,50 kg/m ²	2 demãos 0,25 kg/m ² + 0,25 kg/m ²	0,50 kg/m ²	2 demãos 0,25 kg/m ² + 0,25 kg/m ²	0,50 kg/m ²	2 demãos 0,25 kg/m ² + 0,25 kg/m ²
ALSAN PUR AGREGADO	1,50 kg/m ²	1 demão 1,50 kg/m ² (na primeira camada do 904)	1,50 kg/m ²	1 demão 1,50 kg/m ² (na primeira camada do 904)	1,50 kg/m ²	1 demão 1,50 kg/m ² (na última camada de 0,50 kg/m ² do 744)
ALSAN RS FLEECE	1,00 m ²	ALSAN RS FLEECE (na primeira camada do 744)	-	-	-	-

CONSUMO x ÁREA x PRODUTO (ALSAN PUR TRAFIK)				
PRODUTO	ESTACIONAMENTO RAMPAS / CURVAS / DOCAS ÁREAS DE MAIOR DESGASTE / FRENAGEM / CIRCULAÇÃO INTENSA		HELIPONTOS	
	ALSAN PRIMER EPÓXI (A + B)	0,20 kg/m ²	1 demão 0,20 kg/m ²	0,20 kg/m ²
ALSAN PUR 744	2,50 kg/m ²	3 demãos 1,00 kg/m ² + 1,00 kg/m ² + 0,50 kg/m ²	2,50 kg/m ²	3 demãos 1,00 kg/m ² + 1,00 kg/m ² + 0,50 kg/m ²
ALSAN PUR 904	0,50 kg/m ²	2 demãos 0,25 kg/m ² + 0,25 kg/m ²	0,50 kg/m ²	2 demãos 0,25 kg/m ² + 0,25 kg/m ²
ALSAN PUR AGREGADO	1,50 kg/m ²	1 demão 1,50 kg/m ² (na última camada de 1,00 kg/m ² do 744)	1,50 kg/m ²	1 demão 1,50 kg/m ² (na última camada de 1,00 kg/m ² do 744)
ALSAN RS FLEECE	-	-	-	-

DESEMPENHO DENVER IMPER

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 Denver Imper 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



TEMPO DE CURA

O tempo de cura varia conforme a temperatura do ambiente e umidade relativa do ar. Quanto maior a temperatura e a umidade, menor o tempo de secagem.

ALSAN PUR 744			
Temperatura (°C)	Umidade relativa do ar (%)	Espessura aprox. (micras)	Seco ao toque (horas)
10	55	1000	8
24	60	1000	4

ALSAN PUR 904			
Temperatura (°C)	Umidade relativa do ar (%)	Consumo aprox. (g/m ²)	Seco ao toque (horas)
25	50	200	3
30	50	200	2

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, poderá haver liberação de monóxido de carbono e outros gases em razão da combustão;
- 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.

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

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