

BOLETIM TÉCNICO

351.-.-.-

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ALVPISO AHS 351 é um revestimento auto nivelante especialmente formulado para pisos industriais, proporcionando um acabamento extremamente resistente, de alto brilho, aplicável até altas espessuras com uma excelente resistência à abrasão, resistência mecânica e química. Também pode ser utilizado para sistemas multilayer.

RECOMENDAÇÕES DE USO

É indicada como acabamento em pisos de concreto, em ambientes industriais, hospitais, laboratórios, usinas de açúcar, entre outros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cores:	Ral, Munsell, outras sob consulta.
Aspecto/Brilho:	Brilhante
Sólidos / Volume (%):	98 +/- 2
VOC:	20 g/L
Rendimento:	1 m ² / L na espessura de 1mm seca. Sem considerações os fatores de perda na aplicação.
Espessura Recomendada por Demão (Seco):	500 µm a 4 mm
Componente B:	CATALISADOR EPÓXI 3600 – 306.0.094
Relação da Mistura	4 x 1 (Volume)
Diluyente:	ALVSOLV DILUENTE EPÓXI 9310 - 930.0.100
Diluição:	Até 30%, conforme espessura desejada.
Tempo de indução:	Não aplicável.
Vida Útil da Mistura (25°C):	40 minutos
Validade:	12 meses

ADIÇÃO DE QUARTZO

Espessura	Agregado	Quantidade	Rendimento teórico m ² / L
1,0 mm	100.0.027 –	Aproximadamente	0,98 m ² / L
2,0 mm	Agregado de quartzo 3325	1/4 de galão 0,800 kg / galão	1,50 m ² / L
3,0 mm			1,00 m ² / L
4,0 mm	100.0.040 – Agregado de quartzo 3040	Aproximadamente 1/3 de galão 2,200kg / galão	0,75 m ² / L

Tempo de Secagem, 500 µm

Temperatura	Toque	Máximo
25 °C	2 horas	48 horas

Notas:

- O tempo de secagem poderá variar de acordo com variação da temperatura.
- A diluição com solvente pode variar de acordo com o tipo de equipamento utilizado e das condições do ambiente durante a aplicação. Excessiva diluição da tinta poderá afetar a formação do filme, o aspecto e dificultar a obtenção da espessura especificada.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies a serem pintadas, inclusive sobre pintura já existente, deverão estar limpas, secas e isentas de qualquer contaminação, tais como: óleos, graxas, gorduras, poeiras, sais, mofo, ceras ou qualquer outro tipo de contaminante que possa prejudicar a aderência da tinta no piso.

Piso de concreto: No caso de pintura já existente, dependendo do tipo de substrato e a condição inicial do mesmo, realizar jateamento abrasivo, lixamento com politrizes de martelos rotativos com pedras de carborundum ou diamantadas, ataque ácido e/ou fresamento dependendo das condições.
Necessária aplicação de selador. Verificar com área técnica a indicação para cada caso.

Pisos novos:

Antes de iniciar a pintura, toda alvenaria ou concreto deverá estar curada (28 dias para argamassa de cimento ou concreto) e seca, sem fissuras, trincas, alvéolos e perfeitamente aderida à base ou a outras camadas de argamassa e revestimento. Deverão ser removidas das superfícies desmoldantes, nata de cimento, manchas de gordura, óleo, graxa ou quaisquer outras contaminações que houverem penetrado ou se depositado sobre a superfície a ser pintada além de toda a poeira que houver se acumulado. Superfícies muito lisas e vítreas não são satisfatórias para pintura e deverão ser tratadas conforme orientação técnica.

Pisos antigos:

Se o piso for antigo, o cliente deve solicitar a vistoria de um técnico para análise da área.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

Homogeneizar todo o conteúdo por meio de agitação mecânica ou pneumática, assegurando que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem. Aplicar somente em superfícies completamente limpas e secas com temperatura acima do ponto de orvalho, para evitar condensação. No caso de aplicação e secagem em locais confinados, deverá ser providenciada ventilação adequada.

Trincha:

Não é necessário diluição, utilizar apenas em pequenas áreas ou para retoques.

Rolo:

Diluir até 10% e utilizar rolo especial de lã de carneiro ou lã sintética para tinta epóxi.

Rodo ou espátula dentada:

Diluição de até 10%. Usar espátula para aplicação e espalhamento do produto e finalizar com rolo quebra bolha para um perfeito resultado.

Pistola Airless:

Pressão não inferior a 2000 psi e bicos de 0,53 a 0,66 mm . Se necessário, ajustar a diluição à espessura desejada.

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Notas:

- Os equipamentos indicados acima servem de orientação e equipamentos similares podem ser utilizados.
- Antes da aplicação, verifique se os equipamentos e respectivos acessórios estejam limpos e em boas condições.
- Nas aplicações a rolo e trincha, são necessárias demãos adicionais para se atingir as espessuras desejadas.
- Esses dados são indicativos e sujeitos a ajustes para a melhor aplicabilidade. Não aplicar com umidade relativa do ar superior a 85%.
- Somente aplicar se a temperatura estiver pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho

INSTRUÇÃO PARA APLICAÇÃO EM PISOS DE CONCRETO

PREPARAÇÃO DO PRODUTO

até 500 μ m

Homogeneizar o componente A com misturador mecânico com haste do tipo helicoidal e adicionar todo o Componente B ao Componente A homogeneizando por aproximadamente 1 minuto. Homogeneizar de maneira branda, de forma a minimizar a entrada de ar, diminuindo a formação de bolhas. Após a homogeneização, aguardar aproximadamente 3 minutos antes de iniciar a aplicação.

Caso julgue necessário para facilitar a aplicação, diluir somente o Componente A com cerca de 10% em volume com o solvente 930.0.100. Homogeneizar a mistura por cerca de 5 minutos, adicionar o Componente B e continuar homogeneizando por mais 5 minutos.

1 a 4 mm

Homogeneizar o componente A por 1 minuto com misturador mecânico com haste do tipo helicoidal e adicionar todo o Componente B ao Componente A homogeneizando por mais um minuto com misturador mecânico por aproximadamente 3 minutos. Sob agitação constante adicionar lentamente na mistura o agregado indicado por mais 1 minuto.

até 500 μ m

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Derramar pequenas quantidades do produto preparado sobre o piso e aplicar com rolo. Para finalizar com melhor nivelamento e eliminação de bolhas usar rolo quebra-bolhas.

1 a 4 mm

Despejar pequenas quantidades do produto preparado sobre o piso e espalhar com o uso de rodo ou espátula dentada na graduação desejada, realizando movimentos curvos e uniformes. Para finalizar com melhor nivelamento e eliminação de bolhas usar rolo fura-bolhas.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Armazenagem: O produto deverá ser armazenado tampado, em sua embalagem original, em local seco, coberto, arejado, livre da ação das intempéries e com temperatura inferior a 40°C.

Manuseio: Produto inflamável, logo deve ser mantido longe de chamas e faíscas. Mantenha longe do alcance de crianças e animais. Não despejem em ralos, bueiros, esgotos, rios ou veios de água. Durante a aplicação não coma, beba ou fume e mantenha uma boa ventilação. Evite respirar os vapores, use EPI's (óculos protetores, luvas, máscaras, etc.)

Acidentes: Em caso de contato com os olhos, lavar com água abundante e procurar assistência médica. Se em contato com a pele, lavar com sabão e bastante água. Em caso de ingestão procurar Assistência Médica.

Embalagem: as embalagens vazias deverão ser descontaminadas com o solvente de limpeza, amassadas e descartadas ou enviadas para reciclagem de acordo com a legislação local vigente.

OBSERVAÇÕES

- a) O percentual de diluição varia de acordo com a espessura desejada, o equipamento utilizado e as condições ambientais.
- b) Os tempos de secagem podem variar em função da temperatura, umidade relativa e espessura do filme.
- c) Os valores indicados anteriormente são tipicamente informativos e foram obtidos em laboratório a uma temperatura controlada de 25°C, desta forma, quando sujeitos às temperaturas diferentes, tendem a ser diferentes dos indicados, e não valem, portanto como uma especificação. Temperaturas acima de 25°C reduzem o tempo de vida útil da mistura.
- d) O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume e não inclui perdas relativas à rugosidade e porosidade da superfície, geometria das peças, métodos de aplicação, técnica do aplicador, perdas do material durante a preparação, diluição em excesso, condições climáticas, irregularidades da superfície, respingos ou espessura do filme aplicado.
- e) Se o intervalo entre demãos for ultrapassado, consultar o Departamento Técnico.
- f) Não aplique a tinta depois de decorrido o tempo de vida útil da mistura.
- g) Leia e siga as instruções contidas neste Boletim Técnico e também na Ficha de Segurança deste Produto.
- h) As informações contidas nesta Ficha Técnica não representam todas as características referentes ao produto, são baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico e deverão ser usadas apenas como base de informação. Para informações mais precisas o cliente deve consultar o Departamento Técnico da ALV. Não assumimos nenhuma responsabilidade por rendimento, desempenho ou danos causados pelo mau uso deste instrumento ou produto.
- i) Este boletim está sujeito a alterações sem aviso prévio.

EMBALAGENS

Produto	Componente A	Componente B
bi-componente	2,880 L	0,720 L
	14,400 L	3,600 L