



ECOVANCE 138 HS VERNIZ

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Verniz epóxi bicomponente sem solvente, de excelente aderência sobre superfícies em concreto com baixo grau de rugosidade.

PRINCIPAIS USOS E CARACTERÍSTICAS

Em revestimento de azulejos, alvenaria, pisos, telhas e tanques de concreto. Como selante para recebimento de acabamentos epóxis alto sólidos. Também indicado como acabamento em duas demãos, sobre tintas epóxis aplicadas em ambientes abrigados, quando da necessidade de um maior brilho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VOC 03 g/L USA- Método EPA 24

Cor Incolor

Aspecto/ Brilho Brilhante

Sólidos por Massa 99 ± 1%

Sólidos por Volume 98 ± 2%

Espessura por Demão 70 à 90 micrometros (Filme seco).

Rendimento Teórico 78,40 m² a 100,8 m² / Kit galão de 7,2 litros (A+B)

Rendimento Prático O rendimento prático deste produto varia de acordo com as perdas de material durante a preparação, rugosidade ou porosidade da superfície, geometria das peças, métodos de aplicação, técnica do aplicador, respingos, diluição em excesso, condições climáticas e espessura excessiva do filme aplicado.

Secagem

Temperatura da Superfície	Manuseio (Pressão)	Tráfego* (1 demão)		Repintura		Cura Total
		Leve	Pesado	Mínimo	Máximo	
15°C (59°F)	14 horas	24 horas	120 horas	14 horas	24 horas	07 dias
25°C (77°F)	12 horas	24 horas	48 horas	12 horas	24 horas	05 dias
32°C (89°F)	10 horas	20 horas	24 horas	10 horas	18 horas	05 dias

Os tempos de secagem dependem da ventilação, da temperatura ambiente e da superfície, da umidade relativa do ar e da espessura do filme. Em condições diferentes da normalidade, sempre consulte a Assistência Técnica da Advance. Os valores de repintura acima podem não ser aplicados se a repintura for feita com um produto diferente. Se o tempo máximo de repintura for ultrapassado, por favor consulte o





ECOVANCE 138 HS VERNIZ

departamento técnico da Advance para as recomendações apropriadas para melhorar a adesão. O não cumprimento dessas precauções podem resultar na falta de adesão entre camadas.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Ponto de Fulgor	Base (Parte A) >200 °C (392 °F)	Catalisador (Parte B) 93 °C (199 °F)	Parte A + Parte B 93 °C (199 °F)
Resistência ao Calor Seco	Temperatura máxima 120 °C. Revestimentos orgânicos podem sofrer alterações de cor, brilho e aderência quando expostos à temperaturas elevadas.		

APLICAÇÃO

Preparação de Superfície: A superfície deverá estar seca, firme e em bom estado, nivelado e regular, isenta de óleos, graxas e outros contaminantes antes do início do preparo da superfície e aplicação do produto.

Azulejo: Lavar a superfície com Desengraxante AD 350 e certifique-se de que o azulejo esteja completamente seco antes da aplicação.

Concreto: Para superfícies novas, aguardar cura completa do concreto por no mínimo 30 dias. Após cura, realizar tratamento de superfície para remoção de nata de cal formada durante o processo de cura do concreto. Recomenda-se realizar lixamento do concreto com politriz ou lixadeira diamantada, e posterior varredura ou aspiração que garanta a remoção de todo pó formado. Dependendo da porosidade do concreto, uma demão adicional conforme espessura recomendada pode ser necessário, para poder selar completamente o concreto ou proporcionar um acabamento brilhante. Quando aplicar a demão adicional, o intervalo de repintura da primeira demão deverá ser seguido. Caso contrário, o desempenho de secagem e aderência do produto serão comprometidas.

Repintura de superfície: Deve-se certificar que o material anterior esteja aderido e seja compatível com o Ecovance 138 HS Verniz. A tinta não aderida deverá ser removida. Caso o revestimento antigo apresente boas condições, deve ser feito um lixamento superficial e limpeza de toda a área, para garantir que haja aderência entre demãos. Antes de iniciar as aplicações certifique-se que a superfície esteja completamente seca. A umidade do piso deverá estar abaixo de 3%.

Mistura

O produto é fornecido em duas embalagens, homogeneize bem o conteúdo de cada um dos componentes e assegure-se que todo conteúdo esteja homogêneo.

Adicione o componente B ao componente A, respeitando a relação de mistura. Misture vigorosamente, se possível com agitador mecânico em baixa rotação, até completa homogeneização dos componentes A e B. Aguarde o tempo de indução e se necessário, adicione o diluente e homogeneize novamente.

Tempo de indução: Aguardar 05 minutos antes de diluir e aplicar o produto.





ECOVANCE 138 HS VERNIZ

Diluição em Volume

Produto fornecido pronto para uso, não necessita diluição.

Por se tratar de uma linha solvent-free, não é conveniente a diluição. Caso seja necessário, utilizar o Diluente 201 na quantidade máxima de 5% em volume.

O excesso de diluição da tinta pode afetar a formação do filme e dificultar a obtenção da espessura especificada.

Proporção de Mistura

1 parte em volume da parte A + 1 parte em volume da parte B

Parte A: 3,600L / Parte B: 3,600L

Vida Útil da Mistura

01 hora a 25 °C

A temperatura mais alta reduz a vida útil da mistura. Não aplicar a tinta após o tempo de vida útil.

Aplicação

Antes de iniciar as aplicações, certifique as seguintes condições de umidade e temperatura: Umidade relativa do ar (URA) máxima: 85%; temperatura máxima da superfície: 52 °C; temperatura mínima da superfície: 3 °C acima do ponto de orvalho; temperatura ambiente: mínimo 5 °C.

Efetuar medições de umidade relativa, de temperatura do ambiente e da temperatura do substrato antes do início dos trabalhos de aplicação de tintas. Fazer o controle das medições de umidade, temperatura ambiente e temperatura do substrato em relatório específico, com intervalos de 01 hora. As medições da umidade relativa do ar e temperatura ambiente devem ser executadas no local onde a pintura será feita.

A utilização do material durante o preparo, aplicação e processo de cura em desacordo com as condições de temperatura e umidade indicadas nesse boletim técnico, pode ocasionar problemas com a formação do filme final.

A cada uso do produto, fechar o recipiente o mais rápido possível, para que este não perca a sua eficiência.

Sempre que for possível, evitar utilizar vários métodos de aplicação ao mesmo tempo.

Trincha

Aplicação recomendada apenas para pequenas áreas.

Rolo

Recomendamos usar rolo de lã de carneiro aveludada ou lã sintética com altura de 5mm, quando utilizado o produto como selador. Quando usar o produto como acabamento, recomendamos utilizar o rolo de pele de carneiro com altura de 10 mm.

Entre duas faixas adjacentes de uma mesma demão, dever ser dada uma sobreposição mínima de 5 cm. As partes acidentadas ou de difícil acesso ao rolo, devem ser pintadas a trincha ou pistola.

Para maiores informações consulte nosso Departamento Técnico.

Pistola

Este método deve ser usado sempre em pintura que exija qualidade de acabamento.

O ar comprimido utilizado na pistola deve ser isento de água, óleo ou qualquer outro contaminante.

Durante a aplicação, a pistola deve ser mantida perpendicular à superfície e a uma distância constante que assegure a deposição de uma demão única da tinta, devendo a tinta chegar a superfície ainda pulverizado.

Este método de aplicação não deve ser usado em locais onde existam ventos fortes e em estruturas extremamente delgadas que levem a perdas excessivas de tintas.





ECOVANCE 138 HS VERNIZ

Airless	
Pressão	1800 - 2000 psi
Mangueira	1/4" de diâmetro
Bico	0,013" a 0,017"
Filtro	Malha 60
Diluição	Diluir 5% com Diluente 201

Observação: Consultar nosso Departamento Técnico para outros métodos de aplicação.

Para assegurar a qualidade dos produtos, recomendamos a utilização do nosso sistema de pintura completo (primers, diluentes e acabamentos), de acordo com as instruções contidas no Boletim Técnico.

Cuidados adicionais

Quando aplicar por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado.

Descontaminar todo o equipamento com Diluente 201 imediatamente após a utilização. Constitui boa prática de trabalho lavar periodicamente o equipamento de pulverização durante o dia.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Instrução para Descarte de Embalagens

Descontamine a embalagem vazia utilizando o Diluente 201 e em seguida envie para a reciclagem.

Armazenagem

Prazo de validade: Parte e Parte B - 24 meses. O material não misturado (em recipientes fechados) deve ser mantido em local abrigado, seco e arejado, com temperatura máxima de 40 °C.

Os locais de armazenamento das tintas, vernizes, solventes e diluentes devem ser cobertos com boa ventilação, não sujeitos a calor excessivo, protegidos contra centelhas, descargas atmosféricas e raios direto do sol. Devem ser locais exclusivos e providos de sistema de combate à incêndio.

O armazenamento deve ser feito de forma que possibilite a retirada em primeiro lugar do material mais antigo no almoxarifado.

Recomendações de Segurança

Durante a aplicação, recomendamos providenciar:

Máscaras, luvas e óculos de segurança e equipamentos à prova de explosão.

Permanecer longe de chamas, soldas e evitar fumar.

Certificar que as instalações elétricas estejam perfeitas e que não provoquem faíscas.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO₂ ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas.

Ventilação adequada: Aplicar mediante boa ventilação com ar fresco e seco nas áreas internas para remoção de todos os vapores e solventes. Como todos os vapores de solventes são mais pesados que o ar, dutos de ventilação devem ser instalados nas partes mais baixas das áreas internas. Deve ser providenciada ventilação durante o período de cura do produto.





ECOVANCE 138 HS VERNIZ

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriadas. Usar creme protetor reconstituente da pele. Ocorrendo sintomas de intoxicação pela inalação de vapores de solvente, a pessoa intoxicada deve ser removida imediatamente para um local ventilado. Caso o produto seja ingerido, não provoque o vômito. Em qualquer dos casos procure um médico. Para maiores informações consulte a FISPQ do produto.

Observações

Aplicações com espessuras diferentes da recomendada, podem alterar os tempos de secagem para liberação de tráfego e o aspecto final do revestimento.

Aplicações sobre superfícies com umidade acima de 3% e/ou em áreas que possuem umidade ascendente, proveniente do lençol freático podem causar formação de bolhas no piso e posterior, deslocamento espontâneo. Antes de realizar qualquer aplicação é importante se certificar de que essas condições estejam controladas.

A temperatura da superfície deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho.

Aplicação em temperaturas abaixo de 10 °C irá resultar em intervalos de secagem prolongados.

A umidade relativa do ar durante a aplicação e cura não deve exceder 80%.

Como todos os sistemas epóxi, o Ecovance 138 HS ficará calcinado e “amarelado” por exposição a exteriores.

****Em situações onde trafegam veículos pesados destinados ao transporte de carga, que possam gerar atritos mais agressivos a superfície, consulte a assistência técnica para avaliar o melhor esquema de pintura e para indicar o tempo de liberação do fluxo.***

Nota

As informações descritas neste Boletim Técnico estão baseadas na experiência e conhecimento do departamento técnico da Advance Tintas, e foram compiladas para sua ajuda e orientação: qualquer pessoa que use este produto para qualquer outra finalidade além da especificamente recomendada neste Boletim Técnico, sem primeiro obter nossa confirmação por escrito sobre a adequação do mesmo ao fim específico que se pretende, o faz por sua conta própria e risco. Entretanto, como não temos qualquer controle sobre a qualidade e condição do substrato ou sobre os inúmeros fatores que afetam o uso e a aplicação deste produto, nenhuma garantia, expressa ou subentendida, é dada ou sugerida quanto a essas informações. Desta forma, a não ser que concordemos especificamente por escrito em fazê-lo, não assumimos qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho ou (sujeito à legislação vigente) quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso das informações ou dos produtos aqui mencionados. Todos os produtos e/ou Assistência Técnica são fornecidos de acordo com nossas condições padrão de venda. As informações contidas neste Boletim Técnico, está sujeita a modificações periódicas, de acordo com nossa política de contínuo desenvolvimento e aprimoramento de produtos. É responsabilidade do usuário verificar junto à Advance Tintas se este Boletim Técnico está atualizado antes da utilização.

REVISÃO 06 – SETEMBRO 2022

Advance Tintas e Vernizes Ltda. | Rua Alberto Guizo, 489 | Distrito Industrial João Narezzi | Indaiatuba – SP | CEP - 13347-402
Telefone: (19) 3936-9055 | e-mail: assistencia@advancetintas.com.br | Visite nosso site – www.advancetintas.com.br
CÓPIA PARA INFORMAÇÕES

ECOVANCE 138 HS VERNIZ
PARTE A: 29.75.../ PARTE B: 29.81...

