



ADPOLY 778 VERNIZ

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Acabamento poliuretano acrílico/alifático brilhante, bi-componente e de alta performance. Boa resistência química ao intemperismo contínuo, boa aderência em variados substratos (sob recomendação), alta resistência aos agentes atmosféricos e alguns solventes, alta performance quanto à dureza, impacto e abrasão.

PRINCIPAIS USOS E CARACTERÍSTICAS

Acabamento em sistemas de alto desempenho em revestimento de pedra, madeira, pisos, concreto aparente e alvenaria em ambientes internos ou externos. Aplicado em 2 demãos com espessura final seca de 60 micrometros.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

VOC 468 g/L USA- Método EPA 24

Cor Incolor

Aspecto/ Brilho Brilhante

Sólidos por Massa 55 ± 2 %

Sólidos por Volume 48 ± 2 %

Espessura por Demão 25 a 30 micrometros (Filme seco).

Rendimento Teórico 57,60 m² a 30 micrometros / galão de 3,6 litros

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	Ao toque	Manuseio (Pressão)	Intervalo de repintura		Cura Total
			Mínimo	Máximo	
15°C (59°F)	04 horas	16 horas	10 horas	72 horas	10 dias
25°C (77°F)	02 horas	10 horas	08 horas	48 horas	05 dias
32°C (89°F)	01 hora	06 horas	03 horas	36 horas	04 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





ADPOLY 778 VERNIZ

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

Ponto de Fulgor

Base (Parte A)	Catalisador (Parte B)	Parte A + Parte B
46 °C (319 °F)	39 °C (122°F)	39 °C (312 °F)

Resistência ao Calor Seco

Temperatura máxima 90 °C. Revestimentos orgânicos podem sofrer alterações de cor, brilho e aderência quando expostos à temperaturas superiores a 60°C.

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.

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. Antes de iniciar as aplicações, certifique-se que a superfície esteja completamente seca. A umidade do substrato deverá estar abaixo de 3%. Em casos de necessidade de acabamento liso, é importante que o substrato esteja bem nivelado.

Madeira: A superfície deve estar seca e sem indícios de umidade, madeiras úmidas não deverão ser pintadas. Se necessário corrija imperfeições utilizando lixa 180 para madeira. Limpe a superfície com o Diluente 400 para retirar o pó e aplique o produto.

Para obtenção do brilho e acabamento desejado, o produto pode ser aplicado em até três demãos devido a porosidade da madeira, respeitando o intervalo de repintura.

Repintura de superfície: Deve-se certificar que o material anterior esteja aderido e seja compatível com o Adpoly 778 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.

A Assistência Técnica da Advance Tintas, deve ser consultada para melhor indicação do perfil de rugosidade, e tipos de preparo da superfície, específico para cada situação.

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 15 minutos antes de diluir e aplicar o produto.

Diluição em Volume

Diluir até 30% com Diluente 400. A porcentagem de diluição varia de acordo com o equipamento utilizado e condições ambientais.





ADPOLY 778 VERNIZ

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

Proporção de Mistura

3,50 partes em volume da parte A + 1 parte em volume da parte B

Parte A: 14. ... 2,800L / Parte B: 14.85... 0,800L

Vida Útil da Mistura

2 horas a 25 °C

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

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.

O Componente B é composto por Isocianato Alifático, reativo com a umidade relativa do ar, ocorrendo uma reação de cristalização irreversível (formação de material sólido).

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. Melhores resultados em termo de brilho e acabamento serão sempre alcançados com aplicação convencional com pistola de ar comprimido.

Trincha

Adequado 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. O equipamento deve ser provido de filtros e separadores adequados ou, prover aquecimento ou resfriamento do ar, para retirada de água e de óleo.

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 pulverizada.





ADPOLY 778 VERNIZ

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.

Os dados abaixo são apenas para orientação. Podem ser utilizados equipamentos similares. Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos, podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização. É recomendado antes da aplicação, que se purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta.

Airless	
Pressão	2200 - 2500 psi
Mangueira	1/4" de diâmetro
Bico	0,015" a 0,019"
Filtro	Malha 60
Diluição	Se necessário diluir com até 5% em relação ao volume

Convencional	
Pistola	Modelo por sucção ou gravidade
Bico	1.4mm / 1.8mm
Capa de ar	704
Pressão de atomização	50 psi
Pressão do tanque	30 psi
Diluição	O necessário até 30% do volume

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 400 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 400 e em seguida envie para a reciclagem.





ADPOLY 778 VERNIZ

Armazenagem

Prazo de validade Parte A e Parte B: 18 meses (após aberto, utilizar em 6 meses, desde que fechado, sem catalisar e armazenado adequadamente). Guardar 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 retira em primeiro lugar do material mais antigo do 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.

Ventilação adequada: Aplicar mediante boa ventilação com ar fresco e seco nas áreas internas para remoção de todos os vapores e solventes quando for utilizado Diluente 201. 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.

Se ingerido, não induzir ao vômito. No caso de contato com os olhos, lavá-los abundantemente com água.

Em qualquer dos casos, procurar um médico imediatamente.

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

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 apropriada. Usar creme protetor reconstituente da pele.

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.

Ocorrendo sintomas de intoxicação pela inalação de vapores de solvente, a pessoa intoxicada deve ser removida imediatamente do local de trabalho para locais ventilados. Em caso de desmaio, chamar imediatamente um médico.

Para maiores informações consulte a FISPQ do produto.

Observações

Quando aplicar o Adpoly 778 Verniz em espaços restritos, certifique-se de que tem ventilação adequada.

A exposição prematura à água empoçada causará uma redução de brilho.

Os valores de VOC são fornecidos como guia. Estes podem estar sujeitos a variações e tolerância normal de fabricação.





ADPOLY 778 VERNIZ

Nota

As informações descritas nesse 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 03 – OUTUBRO 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

ADPOLY 778 VERNIZ

PARTE A: 14.75006/ PARTE B: 14.85002



Advance Tintas. Todos os direitos reservados