



DENVERNIZ POLIURÉIA AT

Verniz de alto desempenho e resistência à base de poliuréia

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERNIZ POLIURÉIA AT é um verniz especialmente desenvolvido para proteção superficial de áreas com alta agressividade, à base de poliuréia, monocomponente, com acabamento transparente e brilhante.

USOS

É indicado como tratamento superficial para concreto aparente, bem como para ser aplicado sobre áreas internas e externas, de indústrias e edificações, como acabamento transparente protetor para fachadas, paredes, pisos de concreto, que possui capacidade de resistir à altas temperaturas e possui excelente resistência química, ideal para aplicação em áreas industriais ou ambientes agressivos. etc.

VANTAGENS

- ❑ Resistência à água em elevadas temperaturas.
- ❑ Alta resistência química, mecânica e à abrasão.
- ❑ Protege as superfícies contra a ação de chuvas e agentes agressivos presentes na atmosfera e ambiente industrial.
- ❑ Proporciona uma película vítrea, impermeável e de alta resistência à abrasão evitando o desgaste das superfícies tratadas.
- ❑ Impede a impregnação das superfícies por óleos e graxas bem como a formação de fungos e microorganismos.
- ❑ Pode ser aplicado sobre primer à base de resina acrílica, Denverniz Acqua que proporciona melhor acabamento.

PROPRIEDADES TÍPICAS

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

Denverniz Poliuréia AT

Ensaio	Especificação	Norma
Massa específica (comp. A)	0,90 a 1,00 g/cm ³	NBR 5829
Viscosidade copo Ford 2	15 a 25 s	NBR 5849
Teor de sólidos	39 a 43%	NBR 7340
Tempo de secagem ao toque a 25°C	até 30 minutos	
Tempo de secagem entre demãos a 25°C	2 a 3 horas	
Tempo de cura total	7 dias	
Resistência Térmica (imersão água fervente e vapor)	sem alterações	
Resistência a abrasão Taber 1000 ciclos / 1000g / abrasivo CS-17	0,10 g	ASTM 4060
Resistência de aderência	1,70 MPa	NBR 14050

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação da Superfície

Remover ferros expostos, saliências do concreto e tamponar dos furos das barras de ancoragem e cavidades.

Eliminar eventuais falhas de executivas, nata de concretagem e proceder com lixamento mecânico do concreto ou argamassa armada.

Executar a limpeza com jato de água sob pressão.

Em caso de superfícies impregnadas com óleos ou graxas, efetuar limpeza com desengraxante e desengordurante e aplicar previamente demão de **Denverprimer Epóxi**.

Preparação Final ou Estucamento

Para obter característica estética pode ser feito estucamento através da aplicação de pasta constituída por cimento branco e cimento comum, na proporção para obtenção da coloração desejada.

É recomendável adição de **Denverfix Acrílico** à mistura para garantir melhor aderência à base e umedecimento prévio do substrato.

É fundamental que o estuque não forme camada, pois sua finalidade é de vedar os poros e melhorar cantos danificados. Todo excesso de estuque deve ser removido através de lixamento mecânico ou manual.

Aplicação

A superfície deverá estar limpa, seca, isenta de óleos, graxas, desmoldantes e partículas soltas de qualquer natureza.

Em substratos porosos pode ser aplicado como primer uma a duas demãos do próprio produto diluído em **Denversolvente 500** em até 100%, ou seja na proporção 1:1.

Aplicar duas ou mais demãos subseqüentes com o produto puro, utilizando rolo de lã de carneiro de cerdas curtas e aguardando a secagem entre as demãos.

OBSERVAÇÕES

- ❑ No caso de se ultrapassar o período de 12 horas entre as demãos promover o lixamento fino a fim de garantir a aderência entre demãos.
- ❑ O **Denverniz Poliuréia AT** é um verniz de acabamento, não sendo indicado para combater umidade proveniente do solo ou como



DENVERNIZ POLIURÉIA AT

Verniz de alto desempenho e resistência à base de poliuréia

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

impermeabilizante tanques ou lajes com problemas de infiltração de água. Nestas situações, deve ser executada uma impermeabilização adequada a cada caso, antes da aplicação do **Denverniz Poliuréia AT**.

CONSUMO APROXIMADO

Tipo de substrato	Aplicação	Unidade litro/m ² /demão
Concreto aparente	a rolo	0,07 a 0,09
Concreto desempenado	a rolo	0,10 a 0,15
Concreto desempenado	a trincha	0,14 a 0,18

Nota: O consumo é variável em função da absorção do substrato.

EMBALAGEM

Galões com 3,6 litros

ARMAZENAMENTO

Armazenar em local coberto, seco e ventilado, mantendo as embalagens lacradas sob temperatura de até 25°C.

Vida útil no armazenamento: 12 meses

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deve ser feita com **Denversolvente 500**.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- ❑ O **Denverniz Poliuréia AT** não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato.
- ❑ Quando houver contato com a pele, remover o produto com estopa ou pano embebido com óleo vegetal, lavar com água corrente em abundância e aplicar creme hidratante. Se houver contato com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico.

- ❑ Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.
- ❑ Não reutilizar as embalagens.
- ❑ Não fumar e manter o produto longe de fontes de ignição.
- ❑ Por se tratar de um produto à base de solvente, não é aconselhável sua utilização em local fechado. Caso esta situação venha a ocorrer, recomenda-se a utilização de ventilação forçada durante a aplicação.
- ❑ Quando houver derramamento, vazamento do líquido ou gases, evacuar o local, afastar as fontes de ignição e controlar o vazamento com areia
- ❑ A **Denverniz Poliuréia AT** é inflamável. No caso de incêndio, use água ou espuma. Não use água sob pressão.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ¹ do produto.**

DESEMPENHO

A DENVER IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

A DENVER IMPERMEABILIZANTES informa que poderá promover alterações no produto sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos DENVER IMPERMEABILIZANTES devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Em caso de dúvida ligue para:
S.A.C – (11) 4741-6000 (São Paulo)
0800 -770 1604 (Demais Locais)

- ❑ Os nomes dos produtos são marcas registradas da Denver Impermeabilizantes Indústria e Comércio Ltda.
- ❑ A Denver Impermeabilizantes fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para maiores informações, treinamento, literatura ou suporte técnico, queira entrar em contato.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

R. Ver. João Batista Fitipaldi, 500
CEP 08685-000 Suzano SP
Tel.: (11) 4741-6000
Fax: (11) 4741-6056
www.denverimper.com.br
tecnico@denverimper.com.br

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico.