



# DENVERNIZ PU ALIFÁTICO

Verniz à base de resina de poliuretano alifático

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

**DENVERNIZ PU ALIFÁTICO** - verniz à base de resina de poliuretano alifático, bicomponente, 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 residências, como acabamento transparente protetor para fachadas, paredes, pisos de concreto, ardósia, cerâmicas, etc.

## VANTAGENS

- ❑ **Alta resistência mecânica e à abrasão.**
- ❑ **Protege as superfícies contra a ação de chuvas e agentes agressivos presentes na atmosfera.**
- ❑ **Resistente à alcalinidade do substrato.**
- ❑ **Resistente à remoção de pichações com removedores adequados.**
- ❑ **Proporciona uma película vítrea, impermeável e de fácil limpeza.**
- ❑ **Evita o desgaste precoce das superfícies tratadas.**
- ❑ **Impede a impregnação das superfícies por óleos e graxas bem como a formação de fungos e microorganismos.**
- ❑ **Aplicado sobre primer à base de resina acrílica, Denverniz Acqua proporciona excelente acabamento.**

## PROPRIEDADES TÍPICAS

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

### Denverniz PU Alifático

Ensaio	Especificação	Norma
Massa específica (comp. A)	0,90 a 1,00 g/cm <sup>3</sup>	NBR 5829
Viscosidade copo Ford 2	30 a 35 s	NBR 5849
Teor de sólidos	23 a 29 %	NBR 7340
Intemperismo artificial	Resistente	ASTMG 53
Tempo máximo de uso da mistura	6 horas	
Tempo de secagem entre demãos a 25°C	8 horas	
Tempo mínimo para a utilização do piso	2 dias	
Tempo de cura total	7 dias	

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

### Preparação da Superfície

#### 1. Preparação Básica

Remover de ferros expostos (pontas de ferro), tamponar os furos das barras de ancoragem e eliminar de eventuais falhas de execução.

Efetuar lixamento do concreto ou argamassa armada mecanicamente.

Nessa fase de serviços, os abrasivos utilizados devem ser à base de carbureto de silício, por terem resistência superior à do próprio concreto ou argamassa armada, não se esfalando e, conseqüentemente, evitando manchas. Os abrasivos devem ser adequados à resistência característica do concreto ou argamassa armada.

Há casos em que, por excesso de absorção da forma, a superfície ficou muito porosa, pode ser necessário promover lixamento manual (polimento).

#### 2. Preparação Final ou Estucamento

Aplicar pasta constituída por cimento branco e cimento comum, devendo este último, ser preferencialmente, de mesma procedência do usado na concretagem, a dosagem pode variar de acordo com a necessidade de proximidade com a cor original do concreto.

Para garantir a perfeita aderência do estucamento sobre as partes porosas da superfície, a pasta deverá ser aditivada com dispersão plástica, estável, à base de resina acrílica **Denverfix Acrílico**.

O uso do estuque aditivado também evita a retração, aumenta o coeficiente de impermeabilidade e facilita o trabalho em locais de difícil acesso.

Como padrão de acabamento e referência, no decorrer da obra, devem-se executar amostras de estucamento, escolhendo aquela que mais se assemelha ao aspecto original do concreto ou argamassa armada.

A finalidade do estucamento é vedar os poros e melhorar os cantos danificados, não devendo criar camada superficial.

Todo excesso de estuque deverá ser removido através de lixamento mecânico leve ou manual. Para execução desta fase, os abrasivos são mais finos, utilizando-se granulometria 80, 100 ou 120.

#### Preparação da Superfície: Geral

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

Executar a limpeza com jato de água sob pressão. Em caso de superfícies impregnadas com óleos ou graxas, efetuar previamente a limpeza com desengraxante e



# DENVERNIZ PU ALIFÁTICO

Verniz à base de resina de poliuretano alifático

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

desengordurante. Em superfícies com fungos efetuar previamente a limpeza com água sanitária.

## Preparação da Mistura

Adicionar lentamente o componente B ao componente A e homogeneizar totalmente com auxílio de uma haste metálica ou de madeira, limpas. A homogeneização deverá ser feita manualmente por aproximadamente 5 minutos.

## Aplicação

Aplicar a 1ª demão diluída com **Denversolvente 500** até no máximo 15 %. Aguardar o tempo de secagem entre demãos e aplicar duas ou mais demãos com rolo de lã de carneiro de cerdas curtas.

## OBSERVAÇÕES

- ❑ Para concreto aparente, aplicar uma a duas demãos de **Denverniz Acqua** como primer.
- ❑ 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 PU Alifático** é um verniz de acabamento, não sendo indicado para combater umidade proveniente do solo ou como impermeabilizante para lajes com problemas de infiltração de água. Nestas situações, deve ser executada uma impermeabilização adequada a cada caso, antes da aplicação do **Denverniz PU Alifático**.
- ❑ Recomendamos a execução de testes prévios para checar o padrão de acabamento desejado para cada superfície.

## CONSUMO

Áreas	1ª Demão Dil. 15% (kg/m <sup>2</sup> )	2ª Demão (kg/m <sup>2</sup> )
Ardósia	0,10	0,15
Concreto	0,15	0,20
Tijolo	0,20	0,25

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

## EMBALAGEM

Conjuntos com 17,3 kg (componente A + B)

## 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

- ❑ A **Denverniz PU Alifático** não deve ser ingerida 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 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 PU Alifático** é inflamável. No caso de incêndio, use água ou espuma. Não use água sob pressão.
- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite a FISPQ<sup>1</sup> do produto.**

<sup>1</sup> Ficha de informações de segurança de produto químico.



# DENVERNIZ PU ALIFÁTICO

Verniz à base de resina de poliuretano alifático

**DENVER**  
IMPERMEABILIZANTES

## 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)

### 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](http://www.denverimper.com.br)  
[tecnico@denverimper.com.br](mailto:tecnico@denverimper.com.br)

- ❑ 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.