



DENVERNIZ

Linha de vernizes acrílicos

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

DENVERNIZ é uma linha de vernizes à base de resina acrílica pura, não estirenada, composta por três tipos descritos abaixo:

Denverniz Acqua: Verniz formulado à base de resina acrílica pura, não estirenada, dispersa em água, para uso externo (somente como primer selador) e interno, com acabamento semibrilho.

Denverniz SB: Verniz formulado à base de resina acrílica pura, não estirenada, dispersa em solvente, para uso externo e interno, com acabamento semibrilho.

Denverniz SF: Verniz formulado à base de resina acrílica pura, não estirenada, base solvente, para uso externo e interno, com acabamento semifosco.

USOS

Tratamento de superfícies verticais ou horizontais de concreto aparente, tijolos e blocos aparentes, pedras naturais, cerâmicas, telhas, placas de fibro-cimento, etc.

VANTAGENS

- Altamente resistente às intempéries e à ação dos raios U.V.
- Excelente desempenho à ação do ozônio, névoa salina e gases poluentes.
- Mantém a aparência natural das superfícies tratadas.
- Resistente à alcalinidade do substrato, por ser insaponificável.
- Forma um filme impermeável, lavável e antiaderente a fuligem e poeira.
- Permanência indefinida da solubilidade, garantindo a aderência entre demãos, no caso de repintura.

PROPRIEDADES

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

Denverniz Acqua

Ensaio	Especificação	Norma
Massa específica	1,00 a 1,05 g/cm ³	NBR 5829
Viscosidade Brookfield #2/10/25°C	2000 a 3000 cP	NBR 9277
Teor de sólidos	19 a 23%	NBR 7340
Identificação da resina por espectrofotometria	Resina acrílica pura	ASTM D 2621
Intemperismo artificial	Resistente	ASTM G 53
Tempo de secagem entre demãos	Mín. 6 horas	

Denverniz SB

Ensaio	Especificação	Norma
Massa específica	0,88 a 0,90 g/cm ³	NBR 5829
Viscosidade do Copo Ford 4	18 a 23 s	NBR 5849
Teor de sólidos	17 a 21%	NBR 7340
Identificação da resina por espectrofotometria	Resina acrílica pura	ASTM D 2621
Intemperismo artificial	Resistente	ASTM G 53
Tempo de secagem entre demãos	mín. 6 horas	

Denverniz SF

Ensaio	Especificação	Norma
Massa específica	0,90 a 0,95 g/cm ³	NBR 5829
Viscosidade do Copo Ford 4	22 a 35 s	NBR 5849
Teor de sólidos	23 a 25%	NBR 7340
Identificação da resina por espectrofotometria	Resina acrílica pura	ASTM D 2621
Intemperismo artificial	Resistente	ASTM G 53
Tempo de secagem entre demãos	mín. 6 horas	

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação da Superfície

1. Preparação Básica

Executado os trabalhos preliminares tais como: remoção de ferros expostos, tamponamento dos furos das barras de ancoragem e eliminação de eventuais falhas de execução, procede-se então a fase de lixamento do concreto ou argamassa armada. Esse lixamento, via de regra, é executado mecanicamente. Há casos em que, por excesso de absorção da forma, a superfície ficou muito porosa, necessitando de lixamento manual. Os concretos trabalhados, do tipo: canelado, nervurado, sarrafeado; móveis de concreto, peças decorativas, pingadeiras, soleiras e outras, também devem receber cuidado especial no lixamento inicial, em virtude de sua singularidade e leveza. 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 esfarelando e, conseqüentemente, evitando manchas. Os abrasivos devem ser adequados à resistência característica do concreto ou argamassa armada.

2. Preparação Final ou Estucamento

Consiste na aplicação de pasta constituída por cimento branco e cimento comum, devendo este último, ser preferencialmente, de mesma procedência do usado na concretagem.

Quando executamos o estucamento, estamos sobrepondo às partes porosas desta superfície, um elemento novo, portanto, deve ser aditivado com dispersão plástica, estável, à base de resina acrílica



DENVERNIZ

Linha de vernizes acrílicos

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

Denverfix Acrílico. O estuque aditivado tem perfeita ligação com o substrato, evitando retração, aumentando o coeficiente de impermeabilidade e facilitando 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. É muito importante verificar que, a finalidade do estucamento é vedar os poros e melhorar os cantos danificados, não criando camada superficial.

Todo excesso de estuque deve ser removido através de lixamento mecânico ou manual. O lixamento fino consiste na remoção do excesso de estuque. Para execução desta fase, os abrasivos são mais finos, usando-se granulometria 80, 100 e 120.

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

Aplicação

Aplicar com um rolo de lã de carneiro de cerdas curtas, para se conseguir uma melhor impregnação do verniz na superfície tratada. A linha Denverniz pode ser aplicada conforme os exemplos da tabela abaixo, permitindo diversas alternativas executivas e acabamentos.

Área	Primer	1ª demão	2ª demão	Acabamento
Concreto aparente externo ou interno e fibro-cimento.	Denverniz Acqua, diluído até 20% com água.	Denverniz SF	Denverniz SF	Semifosco
		Denverniz SB	Denverniz SB	Semibrilho
Concreto aparente interno.	Denverniz Acqua, diluído até 20% com água.	Denverniz Acqua	Denverniz Acqua	Semibrilho
Tijolo aparente, cerâmica, telha, superfícies porosas, externas e internas.	Denverniz SB, diluído até 50% com solvente.	Denverniz SB	Denverniz SF	Semifosco
			Denverniz SB	Semibrilho
Blocos de concreto ou sílico calcário externos.	Denverniz Acqua, diluído até 20% com água.	Denverniz Acqua	Denverniz SF	Semifosco
			Denverniz SB	Semibrilho

Pisos de concreto, argamassa, cerâmica porosa, pedra mineira, granito não polido.	Denverniz SB, diluído até 50% com solvente.	Denverniz SB, diluído até 30% com solvente.	Denverniz SB, diluído até 30% com solvente	Semibrilho
---	---	---	--	------------

OBSERVAÇÕES

- O solvente adequado à diluição do Denverniz SB e SF é o **Denversolvente 300**.
- Em dias excessivamente quentes, recomenda-se diluição de até 20 % nas demãos de acabamentos, com **Denversolvente 300**.

CONSUMO

Denverniz Acqua	0,10 a 0,20 litros/m ² /demão
Denverniz SB e Denverniz SF	0,08 a 0,18 litros/m ² /demão

Consumo variável em função da absorção do substrato.

EMBALAGENS

Denverniz Acqua	Galão com 3,6 litros Balde com 18 litros
Denverniz SB	Galão com 3,6 litros Lata com 18 litros
Denverniz SF	Galão com 3,6 litros Lata com 18 litros

ARMAZENAMENTO

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

Validade:

Denverniz Acqua	12 meses
Denverniz SB	24 meses
Denverniz SF	12 meses

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água para o **Denverniz Acqua** e com **Denversolvente 300** para o **Denverniz SB** e **SF**.

MANUSEIO E SEGURANÇA

- O **Denverniz** 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.



DENVERNIZ

Linha de vernizes acrílicos

DENVER
IMPERMEABILIZANTES

- ❑ 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
- ❑ O **Denverniz** é inflamável. No caso de incêndio, use água ou espuma. Não use água sob pressão.

- ❑ **Para maiores informações sobre manuseio e segurança, solicite as FISPQs¹ dos produtos.**

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)

¹ Ficha de informações de segurança de produto químico

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

- ❑ 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.