

# Primer Uretano

---

## Primer à base de resina uretânica

### 1. Descrição

O **Primer Uretano** é um primer de alto desempenho, tri componente e à base de resina uretano, desenvolvido para promover excelente aderência e compatibilidade entre o substrato e o revestimento aplicado, como as pinturas epóxi SF 250, epóxi SF HP, PU FC 144. Este produto atua como uma ponte de adesão eficaz, preparando a superfície para a pintura final e garantindo uma aplicação uniforme e duradoura. Formulado para aplicação em superfícies porosas, tanto novas quanto já desgastadas, sendo indicado para pisos industriais que precisem de uma base de ligação confiável para suportar altos níveis de tráfego e agressividade química.

### 2. Áreas de aplicação

- Pisos industriais em geral, tais como alimentícia e bebidas
- Estacionamentos
- Setor farmacêutico
- Hospitais
- Depósitos, galpões e armazéns
- Salas limpas e laboratórios

### 3. Vantagens

- Custo-benefício: Oferece excelente performance a um custo reduzido em comparação com primers base epóxi;
- Cura rápida: Permite continuidade rápida no processo de aplicação, otimizando o tempo de execução;
- Alta fluidez e boa trabalhabilidade, permitindo uma fácil aplicação;
- Isento de solventes: permite a aplicação segura do produto em locais fechados, garantindo um ambiente mais saudável e livre de emissões voláteis durante a execução;
- Cores mais precisas: o cimento branco componente do agregado proporciona cores mais fiéis.

### 4. Instruções de uso

#### 4.1 Preparo de substratos cimentícios

O substrato de concreto deve ser preparado mecanicamente com o uso de politrizes com discos abrasivos de grana 36 ou com equipamento de jato abrasivo, com o jateamento de granalha metálica, de modo a possibilitar a abertura da porosidade superficial. Para a aplicação do primer, a superfície preparada deve apresentar-se íntegra, resistente, limpa e isenta de materiais soltos, óleos, graxas, resíduos de pintura, membranas de cura química, dentre outros.

**Nota:** A aplicação da pintura deve ocorrer dentro do prazo de 24 horas de cura do Primer. Caso o tempo máximo de aplicação não seja respeitado, deve ser aplicada uma nova demão do Primer, sem a necessidade do lixamento ou abertura da porosidade.

## 6. Mistura

A base (Componente A) deve ser homogeneizada com auxílio de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) por 2 minutos. Em seguida faça a adição do componente endurecedor (Componente B) ao recipiente do componente base (Componente A) e misture por 1 minuto. Posteriormente, faça a mistura do Agregado (componente C) por 3 minutos. Para ambas as misturas, recomendamos o uso de uma hélice acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).

## 7. Aplicação

A imprimação deve ser aplicada sobre a superfície íntegra, limpa e seca (umidade máxima do substrato  $\leq 7\%$ ). Aplicar com rolo para epóxi ou desempenadeira em duas demãos, obedecendo o consumo recomendado, e aguardar a cura por 6 horas para aplicar a pintura especificada. Evitar empoçamentos do produto e, se a superfície o absorver rapidamente, aplicar uma nova demão.

## 8. Propriedades e características:

Densidade (25°C)	1,37 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade Brookfield (25°C)	1.360 cPs
Cor	Bege claro
Resistência de aderência (NBR 14050):	$\geq 3,0$ MPa (100% no concreto)
Sólidos por peso:	100%
Cura total:	7 dias
Tempo de manuseio a 25°C:	20 minutos
Intervalo entre demãos:	8 horas
Temperatura de aplicação:	12 a 35 °C
Pot life (25°C)	12 a 15 minutos
Umidade relativa para aplicação:	$\leq 75\%$

## 9. Consumo teórico aproximado

Primer Uretano: 0,200 a 0,300kg/m<sup>2</sup>/demão

## 11. Fornecimento e armazenagem

Primer Uretano é fornecido em conjuntos de 5 kg.

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 9 meses.

## 12. Precauções

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

**IMPORTANTE:** O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

Revisado em Dezembro 2024