

## CJI UT PRIMER 100

**Primer de Poliuretano Vegetal para revestimentos multicamadas.**

---

**CJI UT PRIMER 100** é um produto de alto desempenho para pisos industriais de concreto, composto por três componentes, pré dosados, prontos para mistura e aplicação. O sistema é formado por agregados pré-selecionados, pigmentos e uma matriz à base de resinas de poliuretano vegetal com adição de agentes bactericidas que impedem a proliferação de microrganismos na superfície do piso. É recomendado para execução de revestimentos multicamadas sobre pisos de concretos danificados ou novos, tem excelente adesão e cura rápida. A espessura do produto mais o agregado mineral de aspersão não deverá ultrapassar 2 mm em cada camada.

### **Propriedades e benefícios:**

- Alta resistência química;
- Alta à resistência a abrasão;
- Aumenta a rigidez do substrato;
- Ambientes internos;
- Superfícies horizontais;
- Produto atóxico;
- Possui agentes antimicrobianos;
- Durante a aplicação, não produz efeitos contaminantes em produtos alimentícios expostos;

### **Áreas de Aplicação:**

- Frigoríficos e abatedouros;
- Laticínios;
- Indústrias alimentícias;
- Indústrias de bebidas;
- Indústrias têxteis;
- Indústrias automobilísticas;

## Dados Técnicos:

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Base Química:                                    | poliuretano vegetal               |
| Massa específica da mistura:                     | 1,500 (+ou- 5%) g/cm <sup>3</sup> |
| Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C579): | ≥ 40 MPa                          |
| Tempo em aberto da mistura (Pot life):           | ≥ 15 minutos a 25° C;             |
| Aderência 7 dias ruptura sempre no concreto:     | ≥ 2,15 MPa                        |
| Temperatura de serviço:                          | -30 a 150 °C                      |
| Temperatura ideal de aplicação:                  | 15 a 30 °C                        |
| Temperatura do substrato:                        | 10 a 30 °C                        |
| Liberação ao tráfego Leve:                       | 12 horas                          |
| Liberação ao tráfego normal:                     | 24 horas                          |
| Resistência ao crescimento de fungos (ASTM G-21) | OK                                |

## Nota:

Este produto mudará de cor significativamente exposto a UV;  
Não recomendamos a aplicação do produto com temperatura superior a 30° C, pois poderão surgir bolhas na superfície do revestimento acabado.

## Instruções de Uso:

### Preparo de substrato

**CJI UT PRIMER 100** deve ser aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco, com textura superficial uniforme e isento de contaminações. A nata de cimento superficial deve ser removida por intermédio de polimento diamantado com videsas grão 16 ou Fresamento, seguido por aspiração a vácuo. Substratos cimentícios devem apresentar umidade residual inferior a 7% para receber o revestimento. Para um melhor desempenho do sistema recomendamos a utilização de Utilizar concreto com Fck 30 ou superior. As juntas existentes devem ser respeitadas, e após o término do revestimento preferencialmente tratadas. Eventuais regularizações necessárias devem ser feitas com o próprio produto com adição de agregados minerais para aumentar o rendimento, não ultrapassando em hipótese alguma 15% do peso original.

### Imprimação

Em ocasiões em que o substrato apresentar alto índice de umidade ou contaminações consultar nosso departamento técnico para avaliação do primer a ser utilizado de acordo com cada necessidade específica.

## Mistura

Recomenda-se usar uma haste helicoidal acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) para a perfeita homogeneização do produto. Transferir a totalidade do conteúdo do componente base (Componente A) para um recipiente, adicionar o componente endurecedor (Componente B) e acionar o misturador, adicionar aos poucos o agregado (Componente C) misturando até a completa homogeneização, alcançada em torno de 3 minutos de mistura. Não misturar mais do que um conjunto por vez, caso isso ocorra, poderá ocorrer a secagem do produto dentro do recipiente de mistura

## Aplicação

A mistura deverá ser transferida na sua totalidade sobre o substrato e espalhada imediatamente uniformemente com desempenadeira ou rodo dentado devidamente regulados de acordo com a espessura desejada, utilizando um rolo de lã deve-se tirar as marcas "meia lua" deixadas pela desempenadeira e as bolhas de ar incorporadas na camada, na sequencia pode-se iniciar a aspersão dos agregados minerais para formação da camada.

A granulometria de agregado a ser utilizado tem variação de acordo com a espessura final desejada. Caso seja necessário pode-se aplicar sobre a, ou as camadas de regularização as pinturas **CJI EP 300 e CJI PU 300**, após prévio polimento.

## Fornecimento e Armazenagem

**CJI UT PRIMER 100** é fornecido em kits de 11,620 kg

Armazenar em local fresco e arejado com temperatura não inferior a 10° C.

Prazo de validade de 06 meses quando respeitada as condições de armazenamento.

## 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.

## NOTA IMPORTANTE

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparo da superfície e de fatores externos alheios ao controle da **CJI**, situações como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos da mão de obra de aplicação, usuários e outros. Em função destes fatores, o rendimento e performance podem apresentar variações.