

## CJI EP AN500

**Revestimento epóxi isento de solventes com propriedades de auto nivelamento.**

---

**CJI EP AN500** são sistemas de revestimentos em epóxi sem adição de solventes com propriedades autonivelantes que oferecem desde pisos econômicos de baixa espessura e alta resistência a pisos para alto tráfego e cargas pesadas, proporcionando alta durabilidade para tráfegos intensos de empilhadeiras e carrinhos paleteiros. As espessuras podem variar de 0,5 a 1,0 mm.

### UTILIZAÇÃO:

Revestimento de alto desempenho para pisos industriais de concreto, indicado para locais fechados onde deve ser evitado o odor de solventes no ambiente durante a aplicação do produto. Recomendado para indústrias de alimentos, salas com alto grau de assepsia, hospitais, almoxarifados, laboratórios e áreas de produção em geral sujeitas a agressões mecânicas e químicas severas (consultar nosso Departamento Técnico com relação a agressões químicas).

### VANTAGENS:

- Aplicação rápida e simples;
- Facilidade de limpeza;
- Boa resistência química;
- Excelente resistência a abrasão;
- Aumenta a rigidez do substrato;
- Diversas tonalidades de cores;
- Acabamento brilhante;
- Aspecto decorativo;
- Ambientes internos;
- Superfícies horizontais;
- Impermeável à vapor d'água.

### Áreas de Aplicação:

- Estabelecimentos comerciais;
- Estacionamentos;

- Hangares;
- Hospitais;

Indústria Farmacêutica;  
Indústria de Papel e Celulose  
Escolas / Universidades;  
Indústria Eletroeletrônica;  
Indústria Automobilística;  
Indústria Aeronáutica;

Laboratórios;  
Cozinhas Industriais;  
Showrooms;  
Clubes  
Anfiteatros;  
Escritórios / Residências.

## Dados Técnicos:

Base Química:	EPÓXI
Teor de sólidos:	100%
Espessura da camada seca:	a partir de 0,5 mm;
Massa específica da mistura:	1,400 (+ou- 5%) g/cm <sup>3</sup>
Tempo em aberto da mistura (Pot life):	≥ 25 minutos a 25° C;
Aderência 7 dias:	≥4,5 Mpa (sempre no concreto)
Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C 579):	>75 Mpa
Abrasão superficial (NBR 14050):	0,16g ou 0,08 mm
Temperatura de serviço:	0° C a 55° C
Liberação ao tráfego leve:	12 a 24 horas a 25° C
Cura total:	7 dias

## Instruções de Uso:

### Preparo de substrato

**CJI EP AN500** 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 videas grão 60, seguido por aspiração a vácuo. Substratos cimentícios devem apresentar umidade residual inferior a 5% para receber o revestimento. As juntas existentes devem ser respeitadas, e após o término da aplicação do revestimento preferencialmente tratadas. Eventuais regularizações necessárias devem ser feitas com **CJI EP AR** (Argamassa epóxi de alto desempenho).

### Imprimação

A imprimação deverá ser feita com **CJI EP PRIMER BV** – primer epóxi 100% sólidos de baixa viscosidade em duas ou mais demãos conforme necessidades e absorção do substrato, em

condições que o substrato apresente umidade, deficiências de resistência e contaminações **CJI EP AN500** deve ser aplicado sobre no mínimo duas demãos de **CJI EP PRIMER W-OIL**, **CJI EP PRIMER W** ou **CJI EP PRIMER BLOCK**. Consultar nosso departamento técnico para avaliação do primer a ser utilizado de acordo com a 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 até a perfeita homogeneização que é 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

Espalhar **CJI EP AN500** com uma desempenadeira dentada sobre a superfície imprimada seca. Usar o Rolo Quebra-Bolhas sobre a superfície para remover o ar aprisionado. Aguardar o endurecimento do produto e executar o tratamento mais apropriado para as juntas. O tráfego de pedestres pode ser liberado em 24 horas. A umidade relativa do ar não deve ser superior a 75% no momento da aplicação do produto.

## Fornecimento e Armazenagem

**CJI EP AN500** é fornecido em kits de 15,000 kg

Armazenar em local fresco, arejado e com temperatura não inferior a 10° C e não superior a 30° C.

Prazo de validade de 12 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.