

## CJI EP AR

### Revestimento espatulado de alto desempenho em epóxi para pisos industriais.

---

**CJI EP AR** é um revestimento espatulado 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 minerais cuidadosamente selecionados, interligados por um aglomerante pigmentado à base de resina epóxi. O produto, aplicado em camada única de espessura final variando de 3,0 a 5,0 mm, produz um acabamento com superfície fosca, levemente texturizada e antiderrapante.

### 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, 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;  
Ambientes internos;  
Superfícies horizontais;

### Áreas de Aplicação:

Estabelecimentos comerciais;  
Estacionamentos;  
Indústria de Papel e Celulose  
Escolas / Universidades;  
Indústria Eletroeletrônica;  
Indústria Automobilística;  
Indústria Aeronáutica;

Hangares;  
Indústria Farmacêutica;

## Dados Técnicos:

|                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Base Química:                                     | EPÓXI                             |
| Teor de sólidos:                                  | 100%                              |
| Espessura da camada seca:                         | a partir de 3,0 mm;               |
| Massa específica da mistura:                      | 2,000 (+ou- 5%) g/cm <sup>3</sup> |
| Tempo em aberto da mistura (Pot life):            | ≥ 25 minutos a 25° C;             |
| Aderência 7 dias:                                 | ≥2,5 Mpa (sempre no concreto)     |
| Resistência à tração na flexão (ASTM C307):       | ≥ 30 Mpa                          |
| Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C 579): | >55 Mpa                           |
| Abrasão superficial (NBR 14050):                  | 0,70 mm ou 3,0g                   |
| Resistência à abrasão taber (NBR 14050):          | 1,2 a 1,7 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 AR** 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 ou fresamento, 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 o mesmo produto.

### Mistura

Recomenda-se a utilização de misturador planetário para perfeita homogeneização do produto. Em um recipiente limpo transferir a totalidade do componente base (Componente A), adicionar a totalidade do componente endurecedor (Componente B) e misturar por 1 minuto. Adicionar ao recipiente do misturador planetário o agregado (Componente C) em sua totalidade e derramar sobre o mesmo à mistura dos componentes A e B misturando por pelo menos 5 minutos.

### Aplicação

Imprimir o substrato com CJI EP PRIMER utilizando rolo para epóxi. O lançamento do produto misturado pode ser realizado com auxílio de equipamento denominado "screed box" ou de forma manual com régua de alumínio ou madeira, espalhando-se **CJI EP AR** sobre o primer úmido. Promover acabamento final com alisadora de superfície (bambolê) e nos cantos com desempenadeira metálica. Aguardar o endurecimento do produto e iniciar o polimento com politrizes ou o lixamento com lixa 60, seguido de aspiração a vácuo. Finalizado o processo, aplicar o selante de juntas mais apropriado. Dependendo da necessidade de uso do piso, pode-se selar a superfície acabada com as pinturas das linhas **CJI PU 300 e CJI PU 300**. Não aplicar as pinturas de acabamento sobre os selantes de juntas. O tráfego de pedestres pode ser liberado em 24 horas, o tráfego de veículos em 48 horas e para condições sujeitas à agressividade química, liberar em 7 dias.

## Fornecimento e Armazenagem

**CJI EP AR** é fornecido em kits de 27,290 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.