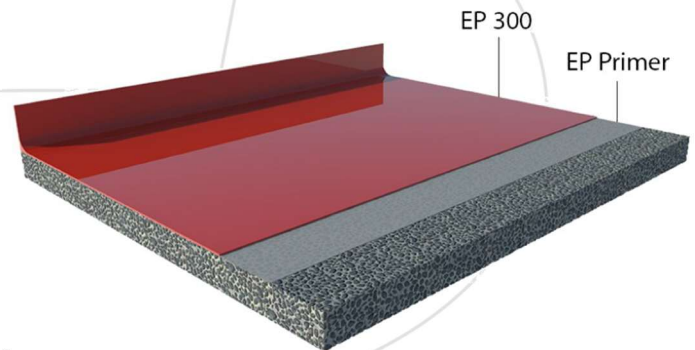


1. DESCRIÇÃO

CJI EP 300 é um sistema de pintura de alto desempenho formulada à base de resinas epóxi, aditivos, cargas minerais e agentes de cura a base de aminas ciclo alifáticas, sem adição de solventes durante a fabricação, pré-dosado, pronto para mistura e uso. A película quando curada forma uma camada resistente com excelente aderência a substrato de concreto e aço, que, quando aplicado em duas demãos atinge uma espessura de filme seco que pode variar entre 250 e 500 µm.

2. PRINCIPAIS INDICAÇÕES

- Indústrias alimentícias;
- Hospitais e laboratórios;
- Indústrias farmacêuticas;
- Indústrias automobilísticas;
- Hangares;
- Outros.



3. VANTAGENS DO PRODUTO

- Acabamento brilhante;
- Boa resistência química;
- Excelente resistência a abrasão;
- Fácil assepsia;
- Textura lisa e antiderrapante;
- Liberação rápida.

4. EMBALAGEM DO PRODUTO

CJI EP 300 é fornecido em conjuntos de 5 kg e 15 kg, separado em 2 componentes:

Componente A – Base;

Componente B – Endurecedor;

Nota: Não fracionar, adicionar ou subtrair a quaisquer componentes. Sempre misturar o conjunto completo.

5. ARMAZENAGEM

Armazenar em local coberto, isento de umidade e ventilado, sobre paletes em temperatura entre 15°C a 30°C. Nunca armazenar o produto em locais externos (mesmo com a utilização de lonas plásticas), ou locais com grandes variações de temperaturas.

O armazenamento em temperaturas abaixo de 20° C poderá acarretar alteração na viscosidade do material de forma gradativa, diminuindo assim sua capacidade de fluidez, de forma a dificultar a aplicação e o alastramento.

6. VALIDADE

Armazenado nas embalagens originais invioladas, a validade do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenamento.

7. PARÂMETROS TÉCNICOS

7.1 Características Mecânicas e Físicas

Ensaio (a 25°C)	CJI EP 300
Base Química	Epóxi
Teor de Sólidos	98% ± 2
Massa Específica da Mistura	1,580 g/cm ³ ± 5
Tempo em Aberto da Mistura (Pot-life)	≥ 25 minutos
Liberação ao Tráfego Leve	12h a 24h
Resistência a Aderência (7 dias)	≥ 2,15 MPa
Temperatura Constante de Trabalho	0°C a 55°C
Cura Final	7 Dias

Nota: As propriedades físico-químicas foram obtidas a partir de ensaios em ambientes controlados em laboratórios. Resultados sujeitos a variações decorrentes de fatores ambientais.

8. CONSUMO E RENDIMENTO MÉDIO TEÓRICO

$$\text{Consumo (Kg/m}^2\text{)} = (\text{espessura (mm)} \times \text{densidade(g/cm}^3\text{)})$$

Espessura (micras)	Consumo	Rendimento/Conjunto
126	200g/m ²	≈25 m ²
250	395g/m ²	≈12,65 m ²
300	474g/m ²	≈10,54 m ²
500	790g/m ²	≈6,33 m ²

- (1) O consumo mínimo recomendado é de 200g/m² por demão, e para acabamento o mínimo de 2 demãos.
- (2) Para o cálculo de rendimento foi considerado um de 5Kg.
- (3) As referências acima foram obtidas através de ensaios, realizados em ambiente controlado, e superfícies planas em perfeitas condições. Condições de obras, rugosidades e imperfeições em substratos de concreto ou irregulares, podem proporcionar consumos e rendimentos diferentes dos dados obtidos em laboratório.

9. INSTRUÇÕES DE USO

9.1 Condições do ambiente

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 15°C e 30°C, umidade relativa do ar inferior a 80%. Estar totalmente isolado, evitando a possível contaminação por material pulverulento ou por ação de insetos.

9.2 Condições do substrato

O substrato deve estar livre de patologias estruturais, tais como: fissuras, empenamento, recalque e ter resistência ao arrancamento superior a 1,0MPa (NBR 14050). A temperatura do substrato deve estar compreendida entre 15°C e 35°C e a umidade deve estar abaixo de 5%.

Temperaturas do substrato abaixo de 20°C acarretarão alteração da viscosidade do material diminuindo sua capacidade de fluidez, dificultando a aplicação e o tempo de cura.

Nota: Quaisquer aplicações fora das recomendações técnicas, consultar departamento técnico CJI Revestimentos Especiais para avaliação da melhor solução.

10. PREPARO DO SUBSTRATO

CJI EP 300 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 insertos grãos 24, 36, 60 ou conforme a dureza do substrato, seguido por aspiração a vácuo. As juntas existentes devem ser respeitadas, e após o término da pintura preferencialmente tratadas. Eventuais regularizações necessárias devem ser feitas com **CJI EP AR** (Argamassa epóxi de alto desempenho).

11. IMPRIMAÇÃO

Utilizar preferencialmente o **CJI EP PRIMER** para selar o substrato, aplicando-o conforme boletim técnico do produto. O **CJI EP 300** pode ser utilizado como imprimação, salvo em ocasiões em que o substrato apresentar umidade, deficiências de resistência e contaminações. Nesses casos deve ser aplicado sobre duas demãos de **CJI EP PRIMER W-OIL**, **CJI EP PRIMER W** ou **CJI EP PRIMER BLOCK**.

Nota: Consultar nosso departamento técnico para avaliação do primer a ser utilizado de acordo com cada necessidade específica.

12. 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 A (base) para um recipiente, adicionar o componente B (endurecedor) e acionar o misturador 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.



Caso necessário, pode ser adicionado o **CJI DILUENTE A99** em até 3% do volume total do **CJI EP 300** ou 180ml por conjunto de 5Kg.

13. APLICAÇÃO

A mistura deverá ser transferida na sua totalidade sobre o substrato e espalhada imediatamente com desempenadeira lisa ou rodo, de forma uniforme, utilizando um rolo de lã de pelo curto deve-se tirar as marcas “meia lua” deixadas pela desempenadeira, para um melhor acabamento utilizar rolo de espuma na sequência. A segunda demão deve ser aplicada após o intervalo mínimo de 6 horas, respeitando o consumo mínimo de 0,200kg/m2/demão.

14. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- Politriz de piso com insertos diamantados;
- Aspirador de pó industrial;
- Misturador específico para resinas dotado de hélice helicoidal;
- Medidor de umidade e temperatura superficial de concreto;
- Medidor de umidade e temperatura do ambiente;
- Desempenadeira lisa de aço;
- Rolo de espuma ref. 1341;
- Rolo de lã sintética ref. 1365;
- Espátulas metálicas;
- Fita crepe;
- Etanol.

14.1 Exemplos de equipamentos



Politriz de Piso



Aspirador de Pó



Misturador com Hélice Helicoidal



Desempenadeira Metálica Lisa



Rolo de espuma ref. 1341.



Rolo de lã sintética ref. 1365.

Nota: As imagens acima são de caráter ilustrativo e didático, com o intuito de facilitar a identificação do tipo de equipamento a ser utilizado, não estamos vinculados a nenhum fornecedor de ferramentas.

15. PRECAUÇÕES

As medidas de segurança, saúde, indicações quanto ao fogo, transporte, armazenamento e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

16. NOTA IMPORTANTE E RECOMENDAÇÕES

NOTA: As informações contidas nesse Boletim Técnico de Produto são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda, orientação e fornecidos de boa fé. Reafirmamos que o desempenho deste produto depende das condições de preparo da superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossa responsabilidade.

O rendimento em obra dependerá da técnica de aplicação, das condições da superfície e dos equipamentos utilizados. Desta forma, não assumimos qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos que serão entregues, sempre que solicitadas.

A **CJI REVESTIMENTOS** reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas nesse Boletim Técnico de produto sem prévio aviso.

Para mais informações, consultar nosso departamento técnico em **0800 775.0025** ou **sac@cjijaguariuna.com.br**.