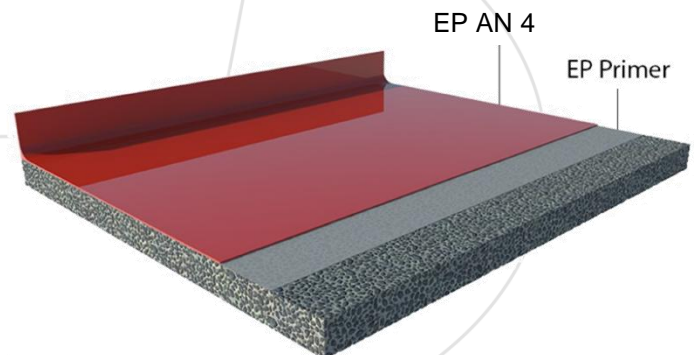


1. DESCRIÇÃO

CJI EP AN 4 é um sistema 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 paleteiras. As espessuras podem variar de 4,0 a 5,0 mm.

2. PRINCIPAIS INDICAÇÕES

- Escritórios e laboratórios;
- Salas com alto grau de assepsia;
- Indústrias farmacêuticas e hospitais;
- Concessionárias;
- Hangares;
- Outros.



3. VANTAGENS DO PRODUTO

- Acabamento liso com alto brilho;
- Boa resistência química;
- Excelente resistência a abrasão;
- Impermeável à vapor de água positivo;
- Fácil assepsia;
- Liberação rápida.

4. EMBALAGEM DO PRODUTO

CJI EP AN 4 é fornecido em conjuntos de 35 kg, separado em 4 componentes:

Componente A – Base;

Componente B – Endurecedor;

Componente C – Agregado mineral;

Componente D – Tingidor;

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 AN 4
Base Química	Epóxi
Teor de Sólidos	100%
Massa Específica da Mistura	2,200 g/cm ³ ± 5%
Tempo em Aberto da Mistura (Pot-life)	≥ 25 minutos
Abrusão Superficial (NBR 14050)	0,16g ou 0,08mm
Resistência a Aderência (7 dias)	≥ 4,50 MPa
Resistência a compressão (7 dias)	> 75 MPa
Temperatura Constante de Trabalho	0°C a 55°C
Liberação ao Tráfego Leve	12h a 24h
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 (mm)	Consumo	Rendimento/Conjunto
4,0	8,80Kg/m ²	≈3,97 m ²
4,5	9,90Kg/m ²	≈3,53 m ²
5,0	11,0Kg/m ²	≈3,18 m ²

- (1) O consumo mínimo recomendado é de 8,80Kg/m².
- (2) Para o cálculo de rendimento foi considerado um de 35Kg.
- (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 75%. 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 AN 4 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 BV** para selar o substrato, aplicando em duas demãos ou conforme necessidades de absorção do substrato, ver boletim técnico do produto. O **CJI EP PRIMER** também 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, em seguida adicionar o componente C (agregado) e na sequência o componente D (tingidor), misturar 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.

13. APLICAÇÃO

Espalhar **CJI EP AN 4** com uma desempenadeira dentada sobre a superfície imprimada seca. Usar o Rolo Quebra-Bolhas sobre a superfície para remover o ar aprisionado até total alastramento e acabamento. Aguardar o endurecimento do produto e executar o tratamento mais apropriado para as juntas.

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;
- Rodo dentado de aço;
- Desempenadeira dentada de aço;
- Rolo quebra-bolhas próprio para resina epóxi;
- Espátulas metálicas;
- Fita crepe;
- Etanol.

14.1 Exemplos de equipamentos



Politriz de Piso



Aspirador de Pó



Misturador com Hélice Helicoidal Dupla



Desempenadeira Metálica Dentada



Rodo Metálico Dentado



Rolo Fura Bolha

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@cjjaguariuna.com.br**.