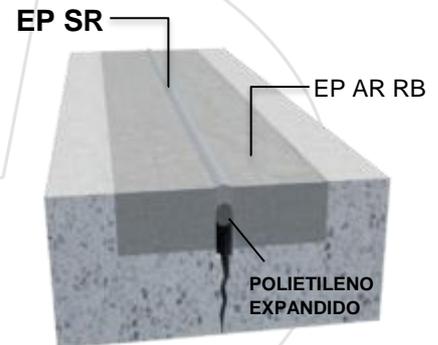


1. DESCRIÇÃO

CJI EP SR é um selante bi componente de alto desempenho para juntas de pavimentos industriais, formulado à base de resinas epoxídicas, dimensionado para receber tensões de baixas variações. Disponível com a dureza Shore A 80 + ou - 5. Possibilidade de pigmentação em diversas tonalidades de cores. Indicado para áreas de trânsito médio/pesado.

2. PRINCIPAIS INDICAÇÕES

- Estabelecimentos comerciais;
- Estacionamentos;
- Galpões logísticos;
- Indústria Automobilística;
- Hangares;
- Outros.



3. VANTAGENS DO PRODUTO

- Fácil aplicação;
- Elevada resistência química;
- Excelente aderência ao concreto;
- Desempenho estável sem ressecamento;
- Autonivelante;
- Selamento de fissuras ativas em substratos de concreto.

4. EMBALAGEM DO PRODUTO

CJI EP SR é fornecido em conjuntos de 2kg e 4kg, 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 10°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.

7. PARÂMETROS TÉCNICOS

7.1 Características Mecânicas e Físicas

Ensaio (a 25°C)	CJI EP SR
Base Química	Epóxi
Aspecto	Fluido
Teor de Sólidos	100%
Massa Específica da Mistura	1,850 g/cm ³ ± 5%
Viscosidade A + B	10.000 a 12.000 CPs
Temperatura Constante de Trabalho	0°C a 55°C
Dureza Shore A	80 ± 5%
Alongamento a Ruptura	10%
Resistência a Tração	3,6 MPa
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

$$\text{Consumo (g/m)} = (\text{profundidade (cm)} \times \text{largura (cm)} \times \text{densidade(g/cm}^3)) / 10$$

Dimensões		Consumo (Kg/m)	Rendimento/Conjunto
Largura (cm)	Profundidade (cm)		
0,30	2	0,111	≈36,00 m
0,40	3	0,222	≈18,00 m
0,50	4	0,370	≈10,81 m
0,60	5	0,555	≈7,20 m

- (1) Recomendamos que sejam respeitadas as dimensões de largura e profundidade, conforme especificado em projeto estrutural.
- (2) Para o cálculo de rendimento foi considerado um conjunto de 4Kg.
- (3) Sugerimos somar 10% de material ao quantitativo final, devido à possíveis irregularidades na junta e instalação do limitador de profundidade.
- (4) 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 15°C acarretarão alteração da viscosidade do material diminuindo sua capacidade de fluidez, dificultando a aplicação e o tempo de cura.

Recomendamos a aplicação do sistema em substratos de concreto com mais de 250 dias de idade de execução e que os tratamentos das juntas sejam efetuados em períodos do dia com a menor temperatura possível, pois assim as juntas se apresentarão mais abertas.

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

10. PREPARO DO SUBSTRATO

As juntas de movimentação devem estar secas, íntegras e isentas de materiais soltos, pó e pasta de cimento. Utilize disco diamantado abrasivo, lixas ou escovas de aço para remover os materiais aderidos às bordas internas das juntas. Os resíduos devem ser removidos com escova rotativa ou aspiração a vácuo. Produtos de corrosão e pinturas antigas devem ser removidos das superfícies metálicas. Na aplicação de **CJI EP SR**, as bordas superiores das juntas devem ser protegidas com fita adesiva (fita crepe). Insira no interior da cavidade das juntas o tarucel. (elemento delimitador de profundidade), de modo a definir a profundidade do selamento.

Em geral, não é necessário o uso de imprimagens para o produto. Porém, em situações particulares pode ser necessário. Nestas condições, consulte o nosso Departamento técnico. A junta deve estar completamente isenta de qualquer material pulverulento, resíduos ou qualquer outro tipo de material (orgânico ou inorgânico) que possa impedir a perfeita ancoragem do produto.

Por fim, para que o sistema tenha sucesso, a limpeza da junta é essencial.

11. 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 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

12. APLICAÇÃO

Verta o material diretamente do recipiente de mistura no interior das juntas até atingir o nível especificado. Em juntas estreitas, utilize saco plástico grosso com o bico cortado (utensílio para confeitar bolos), facilitam a aplicação e evitam perdas desnecessárias. Promova acabamento superficial com uma espátula de dimensões adequadas à abertura das juntas. As fitas de proteção das bordas devem ser removidas imediatamente após a execução do acabamento.

13. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

- Serra clipper ou serra mármore, tipo “makita” ou similar;
- Aspirador de pó industrial;
- Medidor de umidade e temperatura superficial de concreto;
- Medidor de umidade e temperatura do ambiente;
- Saco ou bisnaga plástica para aplicação;
- Escova de aço;
- Pincel;
- Espátulas metálicas;
- Fita crepe;
- Etanol;

13.1 Exemplos de equipamentos



Serra Clipper



Talhadeira e martelo manual



Espátula metálica



Aspirador de Pó



Escova de aço



Bisnaga e saco plástico



Pincel

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.

14. 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.

15. 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**.