

CJI EP AN4

Revestimento epóxi isento de solventes com propriedades de auto nivelamento.

CJI EP AN4 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 4,0 a 5,0 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 4,0 mm;
Massa específica da mistura:	2,200 (+ou- 5%) g/cm ³
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 AN4 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 termino 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 AN4 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 dupla 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 por cerca de 1 minuto, na sequência adicionar o agregado (Componente C) e misturar 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 AN4 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. O consumo mínimo sugerido é de 8,5 kg/m².

Fornecimento e Armazenagem

CJI EP AN4 é fornecido em kits de 35,000 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.