

CJI UT AN 2

Revestimento autonivelante em Poliuretano Vegetal

CJI UT AN 2 é um revestimento autonivelante 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 pré-selecionados, isocianato e uma matriz à base de resinas de poliuretano vegetal pigmentada, com adição de agentes bactericidas que impedem a proliferação de microrganismos na superfície do piso. O produto, quando curado, produz uma superfície lisa e acetinada, além de extrema resistência mecânica à abrasão devido ao tráfego constante e pesado de empilhadeiras e carrinhos paleteiros de rodas rígidas, além de elevada resistência a choques térmicas (-30° C a 150° C). Está disponível numa ampla variedade de cores e pode ser aplicado em espessuras de 2 a 4 mm.

Propriedades e benefícios:

- Facilidade de limpeza;
- Alta resistência química;
- Alta à resistência a abrasão;
- Aumenta a rigidez do substrato;
- Diversas tonalidades de cores;
- Acabamento acetinado;
- Ambientes internos;
- Superfícies horizontais;
- Produto atóxico;
- Possui agentes antimicrobianos;
- Resistente ao ser lavado com água quente;
- Resistente a lavagem com vapor d'água;
- Suporta congelamento e ciclos de gelo e degelo;
- Coefficiente de dilatação semelhante ao do concreto;
- Proporciona excelente proteção contra o ataque de produtos químicos mais diversos como, ácidos, sangue, gordura animal e vegetal, açúcares, leite, solventes aromáticos e agentes oxidantes;
- Durante a aplicação, não produz efeitos contaminantes em produtos alimentícios expostos;

Áreas de Aplicação:

Frigoríficos e abatedouros;
Laticínios;
Indústrias alimentícias;
Indústrias de bebidas;
Indústrias têxteis;
Indústrias automobilísticas;

Dados Técnicos:

Base Química:	poliuretano vegetal
Solicitação Mecânica:	Alta
Massa específica da mistura:	1,700 (+ou- 5%) g/cm ³
Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C579):	≥ 40 MPa
Tempo em aberto da mistura (Pot life):	≥ 15 minutos a 25° C;
Resistência à abrasão aos 7 dias (NBR 14050):	0,10 g
Aderência 7 dias com ruptura sempre no concreto:	≥ 2,15 MPa
Temperatura de serviço:	-30 a 150 °C
Temperatura ideal de aplicação:	15 a 30 °C
Temperatura do substrato:	10 a 30 °C
Liberação ao tráfego Leve:	12 horas
Liberação ao tráfego normal:	24 horas
Resistência ao crescimento de fungos (ASTM G-21)	OK

Nota:

Este produto mudará de cor significativamente exposto a UV;
Não recomendamos a aplicação do produto com temperatura superior a 30° C, pois poderão surgir bolhas na superfície do revestimento acabado.

Instruções de Uso:

Preparo de substrato

CJI UT AN 2 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 videsas grão 16 ou Fresamento, seguido por aspiração a vácuo. Substratos cimentícios devem apresentar umidade residual inferior a 7% para receber o revestimento. Para um melhor desempenho do sistema recomendamos a utilização de concreto com Fck 30 ou superior. As juntas existentes devem ser respeitadas, e após o término do revestimento preferencialmente tratadas. Eventuais regularizações necessárias devem ser feitas com o próprio produto com adição de agregados minerais para aumentar o rendimento, não ultrapassando em hipótese alguma 15% do peso original.

Imprimação

CJI UT AN 2 pode ser utilizado como imprimação, salvo em ocasiões em que o substrato apresentar alto índice de umidade. Nesses casos deve ser aplicado sobre duas demãos de **CJI EP PRIMER W-OIL** ou **CJI EP PRIMER BLOCK**. Consultar nosso departamento técnico para avaliação do primer a ser utilizado de acordo com cada 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, adicionar aos poucos o agregado misturando 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

Aplicação

A mistura deverá ser transferida na sua totalidade sobre o substrato e espalhada imediatamente uniformemente com desempenadeira ou rodo dentado devidamente regulados de acordo com a espessura desejada, utilizando um rolo quebra bolhas deve-se tirar as marcas "meia lua" deixadas pela desempenadeira e as bolhas de ar incorporadas na camada.

Fornecimento e Armazenagem

CJI UT AN 2 é fornecido em kits de 22,000 kg

Armazenar em local fresco e arejado com temperatura não inferior a 10° C.

Prazo de validade de 06 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.