

CJI UT AN BE

REVESTIMENTO AUTONIVELANTE EM POLIURETANO VEGETAL DE BAIXA ESPESSURA

CJI UT AN BE é um revestimento autonivelante de alto desempenho para pisos industriais de concreto, composto de três componentes, pré dosados, prontos para mistura e aplicação.

O sistema é formado por uma matriz à base de resina de poliuretano vegetal pigmentada, isocianato e agregados minerais pré dosados; 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.

Aplicado na espessura de até 2mm de espessura.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS:

- ✓ Facilidade de limpeza
- ✓ Alta resistência mecânica e química
- ✓ Acabamento liso e acetinado
- ✓ Possui agentes antimicrobianos
- ✓ Baixo consumo
- ✓ Impermeável
- ✓ Resistente a choques térmicos
- ✓ Coeficiente de dilatação semelhante ao do produto

ÁREAS DE APLICAÇÃO:

- ✓ Indústrias de Alimentos e bebidas
- ✓ Indústrias automobilísticas
- ✓ Hangares
- ✓ Industriais Têxteis
- ✓ Laboratórios
- ✓ Indústrias Farmacêuticas, etc.

DADOS TÉCNICOS:

Base Química:	Resina Uretânica (Poliuretano Vegetal)
Massa Específica da Mistura:	1,80 (\pm 5%) g/cm ³
Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C 579):	28 \pm 5MPa
Resistência à aderência por Tração:	2,0 \pm 5MPa (ruptura no substrato)
Reatividade:	5 a 10 minutos
Tempo de Manuseio (Pot Life):	15 a 20 minutos
Liberção de Tráfego Leve:	24 horas
Liberção de Tráfego Pesado:	48 horas
Resistência ao crescimento de fungos (ASTM G – 21):	Atende
Temperatura de trabalho:	-40°C a +80°C, após a cura
Temperatura ideal de aplicação:	15°C a 30°C

Nota: Resistentes a raios UV, porém a cor pode ser alterada, sem perda das características físicas e químicas

INSTRUÇÕES DE USO:

Condições do substrato: Testar a pressão de vapor d'água ascendente do substrato antes de fazer a aplicação (conforme D 4263).

O substrato deve estar livre de patologias estruturais, tais como: fissuras, empenamento, recalque e ter resistência a aderência por tração superior a 1,0MPa.

A temperatura do substrato deve estar compreendida entre 15°C e 35°C e a umidade deve estar abaixo de 10%. Para um melhor desempenho do sistema recomendamos a utilização de concreto usinado com acabamento liso/ polido e com resistência mecânica de Fck 30MPa.

As juntas existentes devem ser respeitadas e após o término do revestimento tratadas com selante. Eventuais regularizações necessárias devem ser realizadas com o próprio produto com adição de agregados minerais para aumentar o rendimento, não ultrapassando 15% do peso original.

Temperaturas do substrato abaixo de 15°C acarretará alteração da viscosidade do material diminuindo sua capacidade de fluidez, dificultando a aplicação.

Preparo do substrato: O substrato deve estar íntegro, seco e isento de materiais de possam impedir a aderência do revestimento, tais como: óleos, graxas, contaminantes, resíduos ácidos ou bases.

A preparação do substrato para abertura de porosidade deve ser executada por intermédio polimento diamantado com vides grão 16 ou fresamento, seguido por aspiração a vácuo.

Ancoragem: após o polimento, realizar os pontos de reforço de ancoragem.

Estes reforços são constituídos em aberturas de sulcos de dimensões mínimas de 0,4cm de profundidade e 0,4 cm de largura.

Após esta etapa, executar a limpeza para remoção das partículas soltas, através de aspiração a vácuo.

IMPRIMAÇÃO COM CJI UT AN BE:

Aplique o **CJI UT AN BE** de maneira uniforme utilizando desempenadeira metálica lisa, raspando o material o posteriormente rolando (rolo de lã de cerdas de 5mm).

Consumo da Raspadinha (imprimação): Concreto usinado liso/polido: Consumo mínimo 0,800kg/m².

Dependendo da porosidade do concreto faz necessário uma segunda raspada, seguindo o mesmo processo acima (respeitando o intervalo de tempo de 20 – 24 horas).

Observação: Para aplicação da capa final o concreto deverá ser totalmente selado, para evitar "furos" de selamento.

PREPARO DO PRODUTO:

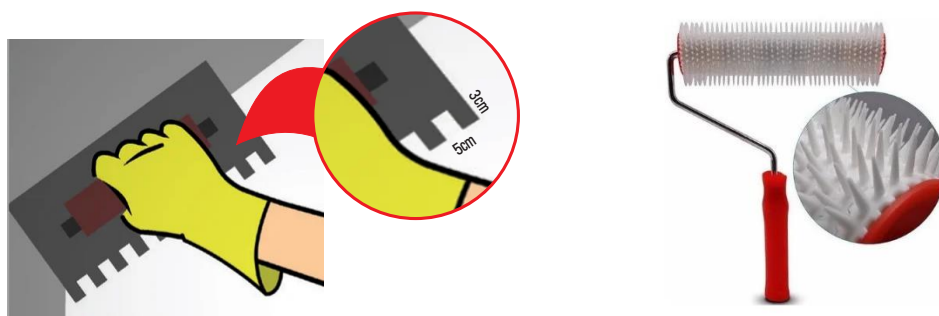
Recomenda-se usar uma haste helicoidal dupla acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) para a perfeita homogeneização do produto. Transferir a totalidade do conteúdo da componente base (componente A) para um recipiente, adicionar o componente endurecedor (componente B) e adicionar o misturador, adicionar aos poucos ao 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 deve ser transferida na sua totalidade sobre o substrato e espalhada imediatamente com desempenadeira dentada, devidamente regulados de acordo com espessura desejada, em seguida entre com rolo fura bolhas, para tirar as marcas “meia lua” deixadas pela desempenadeira e as bolhas de ar incorporadas na camada.

Este processo deve ser efetuado no máximo 5 minutos, após aplicação para evitar marcas do rolo no revestimento.



JUNTAS:

As juntas existentes deverão ser respeitadas e reabertas após o término do revestimento e tratadas com selante.

CONSUMO MÉDIO DE IMPRIMAÇÃO:	0,800kg/m²
-------------------------------------	------------------------------

CONSUMO MÉDIO TEÓRICO PARA A CAPA FINAL:

CONSUMO	ESPESSURA
2,7kg/m ²	1,5 mm
3,6kg/m ²	2mm

Observação: não é responsabilidade da CJI, variações de espessuras ocasionadas por desnivelamento, mão de obra executiva ou qualquer outro fator.

EMBALAGEM:

CJI UT AN BE é fornecido em kits de 10kg.

ARMAZENAGEM:

Armazenar em local coberto, isento de umidade e ventilado, sobre paletes em temperatura entre 20°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.

VALIDADE:

Armazenado nas embalagens originais invioladas, a validade do produto é de 6 meses a partir da data de fabricação.

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.

Qualquer aplicação fora das condições físicas adequadas, consultar o departamento técnico da **CJI** para maiores informações.