

CJI UT AN FULL SAND

Autonivelante uretano saturado

CJI UT AN FULL SAND autonivelante uretano saturado é um sistema de revestimento a base de poliuretano vegetal com aspersão de areia de quartzo especial durante sua aplicação, proporciona uma superfície antiderrapante e uniforme, tem excelente desempenho quando utilizado para revestimento de pisos de concreto em ambientes industriais com grande agressividade mecânica, térmica e química.

CJI UT AN FULL SAND ou piso de uretano saturado é a soma de toda a resistência química e mecânica do revestimento autonivelante uretano aliado ao fator de antiderrapância gerado pela aspersão das areias de quartzo especiais sobre o revestimento ainda úmido, formando uma superfície segura para as atividades operacionais do dia a dia dentro dos mais variados tipos de indústrias e solicitações a que se submete.

CJI UT AN FULL SAND autonivelante uretano saturado, quando curado, produz uma superfície antiderrapante e de excelente resistência mecânica à abrasão devido ao tráfego constante e pesado de empilhadeiras e carrinhos paleteiros de rodas rígidas, além de elevada resistência a choques térmicos (-30° C a 150° C), é totalmente resistente aos processos de CIP utilizado na maioria das indústrias alimentícias e de bebidas. Está disponível numa ampla variedade de cores e pode ser aplicado em espessuras de 2 a 6 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:

- Facilidade de limpeza;
- Alta resistência química;
- Alta à resistência a abrasão;
- Aumenta a rigidez do substrato;
- Diversas tonalidades de cores;
- 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;
Coeficiente 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:	1,900 (+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 ruptura sempre no concreto:	≥ 2,50 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 4 FULL SAND deve ser aplicado sobre substrato íntegro, limpo e seco, com textura superficial uniforme e isento de contaminações. Promover sulcos de ancoragem em distancias não superiores a 6 metros uma da outra, em volta de ralos, grelhas e rodapés também é necessária esta preparação, a nata de cimento superficial deve ser removida por intermédio de polimento diamantado com videas 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 termino 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 4 FULL SAND 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 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 de maneira uniforme 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, após este processo efetuar a aspersão de areia de quartzo especial **CJI AQ ESPECIAL** de forma a saturar totalmente a superfície do autonivelante uretano.

Após a cura da camada varrer toda a área para remover o excesso de areia que ficou sobre a superfície do revestimento, com raspadores de ferro efetuar a quebra de grumos que eventualmente venham a surgir na superfície, aspirar toda a área e aplicar a camada de acabamento do autonivelante uretano **CJI UT 300** com rodo de borracha e promover o acabamento com rolo de lã de pelo baixo.

CJI UT 300 é uma versão do produto **CJI UT AN 4** sem as cargas minerais mais grossas.

Nota: Obrigatoriamente deverá ser respeitado um intervalo de 12 a 16 horas entre camadas.

Fornecimento

CJI UT AN 4 FULL SAND é fornecido em kits de 32,800 kgs

CJI AQ ESPECIAL é fornecida em sacos de 25 kgs

CJI UT 300 é fornecido em kits de 3,5 kgs.

Armazenagem

Armazenar o material em local coberto e seco e com temperatura entre 6° e 30° C. em hipótese alguma poderá ser armazenado em áreas descobertas mesmo que protegidas por lonas plásticas.

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.