

CJI EP PU FLEX

Mastique monocomponente base poliuretano para tratamento de juntas verticais e horizontais.

CJI PU FLEX são mastiques de poliuretano para vedação de juntas de dilatação em paredes e pisos. É monocomponente, estável, tixotrópico e de fácil aplicação. Quando aplicados resultam em um elastômero com excepcional qualidade de resistência a intempéries. Adere aos principais substratos como: concreto, vidro, metal, fibra, etc. CJI PU FLEX é fisiologicamente inerte, podendo ser aplicado na indústria de produtos alimentícios. Disponível com as durezas Shore A 25, 35 e 45, e nas cores branca, preta e cinza. Indicado para áreas de trânsito leve.

Nota: consultar disponibilidade de cores.

UTILIZAÇÃO

A função básica da selagem das juntas é impedir a penetração de materiais líquidos e sólidos, pois a primeira causa danos à sub-base, bombeando material fino e diminuindo a capacidade de suporte da mesma, reduzindo a durabilidade da placa, o segundo produz quando da expansão do concreto, tensões de compressão elevadas ao impedir a tendência de fechamento da junta, causando a degradação das bordas. O material adequado deverá apresentar características de fluidez, período de cura, viscosidade, adesividade, dureza, resistência à fissuração e a oxidação.

VANTAGENS

Fácil aplicação;
Excelente aderência ao concreto;
Desempenho estável sem ressecamento;
Elasticidade permanente;
Tixotrópico.

Áreas de Aplicação:

Estabelecimentos comerciais;	Hangares;
Estacionamentos;	Hospitais;
Indústria Farmacêutica;	Laboratórios;
Indústria de Papel e Celulose	Cozinhas Industriais;

Escolas / Universidades;
Indústria Eletroeletrônica;
Indústria Automobilística;
Indústria Aeronáutica;

Showrooms;
Clubes
Anfiteatros;
Escritórios / Residências.

Dados Técnicos:

Base Química:	Poliuretano
Dureza Shore A	25, 35 e 45 + ou - 5
Massa específica da mistura:	1,200 (+ ou - 5%) g/cm ³
Secagem ao toque a 25 °C e 50% UR*	≥ 40 minutos
Cura total a 23 °C e 50% UR*	4 mm / 24 horas
Temperatura de aplicação:	5° C a 35° C
Temperatura de aplicação:	-40° C a 90° C
Recuperação elástica:	85%
Módulo de elasticidade (ISO 37 a 100% de alongamento)	0,3 MPa
Resistência ao rasgamento (DIN 53515)	> 12 N/mm
Capacidade de movimentação	± 15%

* A secagem ao toque e o período de cura total dependem da temperatura, da umidade relativa do ar (UR) e da porosidade do substrato. Também variam em função da espessura e da profundidade do selante quando aplicado. Baixas umidades, temperaturas mais frias e substratos pouco porosos ampliam os tempos de cura.

Consumo teórico aproximado

O consumo deve ser calculado com base no volume resultante da relação abertura x Profundidade x comprimento. Para se obter a quantidade de bisnagas do produto, divida o volume calculado em litros por 0,600. Recomenda-se considerar perda de aproximadamente 5%.

Instruções de Uso:

Preparo de 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 PU FLEX, as bordas superiores das juntas devem

ser protegidas com fita adesiva (fita crepre). 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 imprimações para o produto. Porém, em situações particulares pode ser necessário. Nestas condições, consulte o nosso Departamento.

Aplicação

Corte o bico do aplicador de forma apropriada em função da abertura da junta a ser selada. Acople o bico a pistola de aplicação. Corte uma das extremidades do sachê, introduzindo-o com a extremidade aberta voltada para a ponta do aplicador e aplique o selante do fundo para a borda, assegurando o total preenchimento da junta e o completo contato com as bordas. Promova acabamento superficial com uma espátula de dimensões adequadas à abertura das juntas. A espátula pode ser umedecida com um detergente neutro para facilitar o procedimento e garantir a regularidade da superfície. As fitas de proteção das bordas devem ser removidas imediatamente após a execução do acabamento.

Fornecimento e Armazenagem

CJI PU FLEX é fornecido em bisnagas de 0,400 e 0,600 ml;

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.