

FLEXOSEAL CONSTRUÇÃO P300

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

FLEXOSEAL CONSTRUÇÃO P300 é um selante de poliuretano monocomponente, com alta viscosidade e alto poder de aderência especialmente desenvolvido para tratamento, selamento e vedação de juntas de movimentação em geral, além de vedações e colagens nos segmentos de construção civil e industrial. Possui ótima propriedade de não escorrimento (non-sag), cura com a umidade ambiente formando um elastômero de elevada resistência física e química. **FLEXOSEAL CONSTRUÇÃO P300** possui alta aderência e capacidade de movimentação, permanecendo flexível após sua cura.

CARACTERÍSTICAS

- Monocomponente;
- Versátil, para diversas aplicações na construção civil e indústria;
- Aplicação rápida e fácil;
- Elástico, excelente trabalhabilidade;
- Permanentemente flexível;
- Excelente acabamento;
- Compatível com diversos tipos de substratos;
- Boa resistência ao intemperismo e envelhecimento;
- Resistente aos raios UV
- Boa resistência a substâncias químicas

DADOS TÉCNICOS

Aparência	Pastosa
Cor	Cinza, branco e preto. Demais cores sob consulta
Densidade (Picnômetro)	(1,53 ± 0,02) g/cm ³
Tempo de formação de película	~35 minutos (25°C e 50% HR)
Tempo de Cura	3mm/24h (25°C e 50% HR)
Tempo de escoamento (NBR 9278)	50-70 segundos (20 g - 1,5 kgf/cm ² - 2,8 mm ²)
Dureza	25-30 Shore A (ASTM D2240)
Alongamento na Ruptura	>630% (ASTM D412)
Tensão a 100% de alongamento	<0,46 N/mm ² (ASTM D412)
Tensão na Ruptura	<0,90 N/mm ² (ASTM D412)

Resistência a UV	500 horas em câmara C-UV (ASTM G154:2006)
Temperatura de trabalho	10°C a 40°C
Resistência a temperatura	-20°C a 120°C

INDICAÇÃO

FLEXOSEAL CONSTRUÇÃO P300 é indicado para aplicações como:

- Selante para juntas de movimentação em concreto, painéis pré fabricados, paredes e pisos;
- Selamento de juntas de movimentação de materiais com coeficientes de dilatação distintos;
- Vedação de esquadrias em geral;
- Vedação de juntas sanitárias, tubulações em geral;
- Auxiliar de vedação acústica;
- Colagem, selagem e vedação em diversas etapas de construção civil e setor industrial;
- União de diversos substratos como: concreto, alvenaria, aço, alumínio, vidro, aço galvanizado, fibra de vidro, plástico, zinco, materiais cerâmicos;
- Fixação de rodapés, ripas, quadros de madeira, painéis e outros;
- Juntas de madeira, alumínio e PVC.

APLICAÇÃO

A superfície deve estar seca, limpa, isenta de pó, resquícios de selantes ou outros materiais, gorduras e outras substâncias que impeçam a perfeita aderência do selante ao substrato.

Instalar o delimitador de profundidade no fundo da junta. O delimitador deve ter diâmetro aproximadamente 20% maior que a largura da junta. Posicionar o delimitador no fundo da junta cuja profundidade deve seguir o “fator de forma” proporcional às dimensões da mesma. Recomenda-se um fator de forma de relação 2 x 1 (LxP) – a profundidade do selante aplicado deverá ter a metade da largura da junta, porém recomenda-se que esta profundidade não deva ser inferior a 5 mm de modo a não limitar a área de aderência do selante.

Delimitar a área das bordas da junta com fita crepe se necessário, cortar o bico em ângulo de 45° conforme a largura do vão para aplicar. Pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática. O produto deve ser aplicado do fundo para a superfície de modo a garantir o total preenchimento da área de aplicação e seu total contato com as bordas da junta. Realizar a remoção do excesso de selante e acabamento com pano levemente umedecido ou espátula para se obter um perfeito acabamento. Remover a fita crepe com o selante ainda pegajoso. O produto cura com a umidade do ar, cujo tempo indicado pode variar de acordo com as condições climáticas. Após a secagem do selante o mesmo só poderá ser removido mecanicamente.

USO DE PRIMER

FLEXOSEAL CONSTRUÇÃO P300 é um selante “primer less” possuindo alta aderência e não necessitando de primer na maioria das aplicações. No entanto, de acordo com as características da aplicação, tipo e condições do substrato ou critérios de projeto, a utilização de **FLEXOSEAL PRIMER U120** pode ser necessária.

Para aplicação do primer, após preparo da superfície e a instalação do delimitador, aplicar o primer sobre as paredes da junta com uso de pincel, considerando um consumo de 150 a 200 ml/m², podendo variar de acordo com a porosidade e absorção do substrato. Após aplicação do primer, o selante deve ser aplicado no intervalo de 40 minutos (mínimo) e 120 minutos (máximo). Ultrapassados os 120 minutos, o primer deverá ser reaplicado nas mesmas condições.

RENDIMENTO

1 cartucho de 400 gramas renderá 3 metros de juntas 10mm x 10mm.

EMBALAGENS

Cartuchos de 400 gr. Sachets de 800 gr

GARANTIA E CONSERVAÇÃO

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação. Armazenamento inadequado reduz a garantia do produto. Armazenar em local seco e fresco na embalagem original entre 10°C e 25°C.

LIMITAÇÕES

- **FLEXOSEAL CONSTRUÇÃO P300** pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas acrílicas. No entanto, as tintas devem ser testadas para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO: Paintability and Paint Compatibility of Sealants). Os melhores resultados de pintura são obtidos quando o selante está completamente seco (10 dias após aplicação do mesmo).
- Nos sistemas de pintura não flexíveis os selantes podem ser afetados quanto a sua elasticidade
- Podem ocorrer variações de cor devido a exposição da tinta a substâncias químicas presentes no selante ou radiação UV especialmente em cores claras, no entanto a alteração de cor é puramente de natureza estética, não alterando as características da tinta.
- Não utilize o **FLEXOSEAL CONSTRUÇÃO P300** em substratos betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que possam migrar óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não utilize o **FLEXOSEAL CONSTRUÇÃO P300** em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas)
- Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

PRECAUÇÕES

- A presença excessiva de umidade sobre o selante antes da cura pode prejudicar esteticamente o acabamento do produto.
- Recomendamos o uso de equipamentos de proteção pessoal adequados (óculos de segurança, luvas de borracha e roupas de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto longe de crianças e animais domésticos. Para mais informações consulte a FISPQ do produto.

NOTAS COMPLEMENTARES

- ***FLEXOSEAL CONSTRUÇÃO P300” e “FLEXOSEAL PU30”, são o mesmo produto, tendo ocorrido apenas a modernização e atualização de sua embalagem e descritivo comercial (nome comercial do produto), permanecendo as características e desempenho originais sem mudança em sua formulação.***
- *Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos e experiências atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser alterado a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*

Versão 2022, maio.