

PU CALHAS E RUFOS

Data: Maio/2024

Informações Técnicas

Valores Típicos obtidos a 23°C / 50% U.R.*

Composição Química	Polímero híbrido modificado por silano
Cor	Cinza
Processo de cura	Vulcanização a frio em temperatura e umidade ambiente
Densidade (não curado)	1,69 ± 0,05 g/cm ³
Tixotropia (não escorrimento)	Alta
Temperatura de aplicação	Entre 10 – 35°C
Tempo útil para aplicação	20 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Tempo de formação de pele	20 minutos (23°C/ 50% U.R.*)
Velocidade de cura	2,20 mm/ 24 horas (25°C/ 50% U.R.*)
Resistência à temperatura após cura	-10°C a 80°C
Contração após a cura	Até 2%
Dureza Shore A (ISO 868)	45
Resistência à tração (ASTM D 412)	1,00 MPa
Alongamento de ruptura (ASTM D 412)	150%
Resistência ao rasgo (ASTM D 624)	3,50 N/mm
Coesão (aço e-coated)	100%
Coesão (vidro)	100%
Validade (armazenagem até 25°C)	12 meses

Os valores apresentados são resultados típicos obtidos, não servem como especificação do produto e podem variar de acordo com a Temperatura e Umidade Relativa Ambiente.

* U.R. = Umidade Relativa Ambiente.

Descrição

Adesivo de polímero híbrido modificado por silano, desenvolvido para colagens de calhas e rufos em geral, de consistência pastosa e com propriedades de não escorrimento. Excelente aderência em diversos materiais – aço galvanizado, alumínio, concretos, argamassas, cerâmicas, telhas de fibrocimento, madeira, fibras etc. Adere em superfícies úmidas, podendo ser aplicado sob chuva, estancando vazamentos e goteiras imediatamente. Cura em temperatura e umidade ambiente, formando uma borracha flexível e resistente. Não contém isocianatos e solventes orgânicos. Resistente aos raios U.V. e ao envelhecimento. Pode receber pintura.

Áreas de Aplicação

- Colagens na instalação de telhados em estruturas metálicas.
- Colagens de calhas, rufos, dutos, coifas e afins – chapa galvanizada, galvalume, alumínio e fibra;
- Manutenção e reparo de telhados e coberturas em geral;

Vantagens

- Não escorre;
- Adere em diferentes superfícies, inclusive úmidas;
- Resistente ao U.V. e intempéries;
- Pode ser aplicado sob chuva;
- Pode ser pintado, lavado e não forma fungos;
- Isento de solventes, hidrocarbonetos, PVC e Silicones.

Limitações

Não é recomendado para:

- Juntas de dilatação;
- Imersão contínua em água ou outro líquido;
- Expor o adesivo à tensão mecânica até que não esteja completamente curado;
- Colagens e fixações do tipo estruturais, vidros de fachadas e afins;
- Colagem de espelhos, cubas e pedras decorativas.

Modo de usar

Ferramentas necessárias: Aplicador de adesivo profissional tipo pistola manual ou automático com força > 12:1. espátula metálica lisa ou ovalada, fita crepe.

Preparação da superfície da junta e limpeza: A superfície deve estar limpa, seca e livre de partículas soltas ou sujidades que podem servir como antiaderentes. Se tiver pintura ou revestimento, raspar toda a superfície solta ou fracamente fixada. É recomendado que qualquer pintura ou revestimento que não puder ser retirado, esteja limpo e fortemente aderido à superfície. Não é necessário o uso de primer.

Preparação dos substratos: Depois de limpar a superfície, colocar uma fita crepe rente à superfície lateral para fins de acabamento.

Aplicação: Para preparar o cartucho de adesivo PU Calhas Fortaleza faça um corte em 45° no diâmetro do bico necessário para a aplicação. Lembre-se que o adesivo PU Calhas Fortaleza já vem pronto para o uso. Colocar o cartucho preparado na pistola de aplicação e ir pressionando o gatilho em operação contínua e firmemente, exercendo sempre uma pressão moderada para garantir o contato total do adesivo com o substrato, evitando assim a formação de bolhas de ar e garantindo uma boa adesividade. Retirar o excesso de adesivo com o auxílio de uma espátula metálica, empurrando-o para promover a adesão. Retirar a proteção de fita crepe antes de iniciar a cura.

Remoção: Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser facilmente limpos, imediatamente após o uso, antes do início cura do adesivo e com o auxílio de um pano limpo embebido em álcool para limpeza. O adesivo endurecido ou curado é de difícil remoção e somente poderá ser removido por abrasão ou com o auxílio de material cortante, tomando os devidos cuidados de segurança pessoal e para não danificar a superfície onde o adesivo foi aplicado.

Acabamentos e Retrabalhos

Todo e qualquer acabamento e retrabalho devem ser executados antes do tempo de formação de pele. Agentes de acabamentos devem ser testados previamente para verificação de compatibilidade.

Validade e Armazenagem

O PU Calhas Fortaleza deve ser armazenado em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente em até 25°C. Quando armazenado nas condições ideais o produto tem validade de 12 meses após a sua data de fabricação.

Embalagem

Cartucho 400 gramas – caixa com 24 unidades.

Considerações

As informações contidas na Ficha Técnica servem como um guia de aplicação e de orientação. Toda e qualquer garantia perderá sua validade caso os procedimentos aqui descritos não forem seguidos. Para toda e qualquer aplicação que não esteja citada nesta ficha, o nosso departamento técnico deverá ser consultado para assegurar a garantia do produto. A eficiência de toda a linha de produtos depende de uma boa aplicação, seguindo-se os procedimentos indicados.

Fabricante:

Usina Fortaleza ICMF Ltda - Filial Poliplás
CNPJ: 44.893.410/0024-70

Responsável Técnico: Alexandre Castorino
CRQ: 04267360 IV Região

As informações e recomendações aqui descritas, foram obtidas através de experimentos de campo ou laboratórios que a Bostik realizou e tem como confiável. Na prática, as condições de aplicação são de tal forma imprevisíveis, que sugerimos que todos os usuários realizem seus próprios testes, para determinar as técnicas de aplicação e a quantidade a ser aplicada para conseguir o resultado desejado. A Bostik garante que o produto foi fabricado dentro das especificações descritas e está em condições de uso. Desse modo, todos os pedidos de venda somente serão aceitos dentro da nossa política de vendas e de entrega vigente no fechamento do mesmo. Reservamos o direito de alterar a Ficha Técnica de Produto sem qualquer aviso prévio.