

# PU Construção

Selante e adesivo elástico para uso geral

## Descrição

O Qualitá PU Construção é um selante e adesivo elástico, monocomponente, de alta viscosidade, produzido com tecnologia própria, para diversas aplicações de colagem e de vedação, com ótima propriedade de não escorrimento (non-sag) e que cura ao entrar em contato com a umidade ambiente formando elastômero de alta resistência.

A tecnologia usada proporciona resistência às intempéries ambientais superior aqueles dos poliuretanos tradicionais, e por não conter isocianato não agride o meio ambiente.

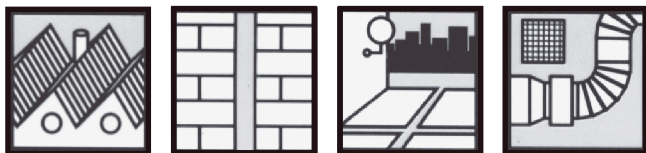
O Qualitá PU Construção atende aos padrões de qualidade na maioria das aplicações na construção civil.

## Aplicação

O Qualitá PU Construção é indicado para realizar trabalhos de preenchimento de juntas de dilatação, vedação, acabamento e colagens diversas que exijam elasticidade permanente, ótima resistência às intempéries ambientais e ataques químicos. Possui excelente adesividade a uma grande variedade de substratos, tais como: concreto, madeira, aço, alumínio, aço galvanizado, fibra de vidro, plásticos, materiais cerâmicos, pintura (sistema de duas camadas), primers, para metais (fundo), etc.

**Embalagem:** Cartuchos plásticos de 420g e sachets de 400 ou 600ml .

## Uso:



## Limitações de Uso

O PU Construção pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. No entanto, as tintas devem ser primeiro testadas para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO : Paintability and Paint Compatibility of Selantes). Os melhores resultados referente a pintura são obtidos quando o selante esta completamente seco ( 10 dias após aplicação do mesmo).

## Lembramos:

- 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 PU Construção 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 PU Construção em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural (ex. Piscinas)
- Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

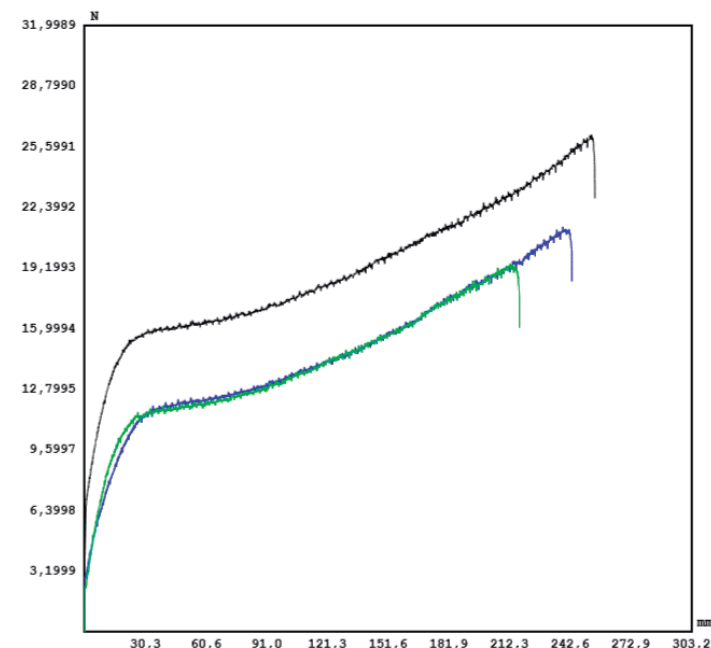
Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.

**Segurança:** 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. Mais informações consulte a FISPQ do produto.

## Características

Ensaio	ISO 11600	ASTM 920 C	PU Construção
Uso	Selante Tipo F Classe 40	Tipo S Grau NS Classe 40 Tráfego	Obtidos
Resistência a Tração	> 0,62 (ISO 8339)	> 0,68 (D 412)	0,76 (Mpa)
Alongamento	> 60% (ISO 7389)	> 100% (D 412)	940%
Resistência ao rasgo	> 2,2 (ISO 8339)	> 1,95 (D624 estampo C)	3,8 (Mpa)
Fadiga Mecânica	OK (ISO 9046)	OK (D 430)	OK
Dureza	+/- 40 (ISO 11600)	+/- 40 (C 661)	32 +/- 3 (shore A)
VOC	-	-	<0,5g/l
Intemperismo	-	OK (G 154)	OK
Velocidade de Cura	-	-	3 mm / 24h
Aplicação	-	Mínimo 8 ml/min (C 1183)	10 ml/min
Tack-Free	< 12 horas	< 12 horas (C 679)	45 min
Adesão e coesão	OK (ISO 9046)	OK (C 784)	22,2 N/cm
Capacidade de Movimentação	Até 25%	Até 25%	25%
Envelhecimento ao Calor	Sem Calcinação e trincas	Sem calcinação e trincas (C 1246)	OK



Qualquer informação referente ao uso deste produto que é fornecido por nós é baseada em nossos conhecimentos científicos e experiência, e já foi comprovada na prática. Esses tipos de recomendações gerais servem apenas como um guia prático. Para maiores informações consulte nosso corpo técnico da Qualitá.

**Qualitá**

Qualita Indústria e Comércio de Produtos para Vedação Ltda.  
Av. Justino de Maio, 920 Cumbica - Guarulhos  
CEP 07222-000 Tel.: 11 2482 - 5000