



## PRO CARROCERIAS

Selante Adesivo de alta performance para vedações e colagens de baús, containers, implementos e na indústria naval



Resistente a movimentações



Flexibilidade permanente



Alta performance



### Características

Q-Borg Pro Carrocerias é um selante e adesivo elástico a base de poliuretano monocomponente de alta viscosidade, para aplicações de colagem, selagem, vedação e acabamentos diversos da indústria automotiva e de carrocerias de caminhões, que exigem alta adesão e excelente coesão. Possui ótima propriedade de não escorrimento (non-sag) e cura ao entrar em contato com a umidade ambiente, formando um elastômero de alta resistência. Possui ótima resistência ao intemperismo, ao envelhecimento e a substâncias químicas. Pode ser pintado após cura de 24 horas.

### Aplicações

Indicado para colagem, selagem e vedação na indústria automotiva em geral, como automóveis, baú de caminhões e carrocerias. Indicado também em containers, câmaras frigoríficas e na indústria naval. Adere em diversos substratos, como: aço, aço galvanizado, alumínio, alvenaria, azulejo, cerâmica, cimento, compensado de madeira, concreto, drywall, espelho, ferro, granito, inox, louça, madeira, mármore, MDF, metal, pedra, telha, telha de amianto, vidro etc.

### Modo de uso

**PREPARO DA SUPERFÍCIE:** A superfície deve estar isenta de pó, gorduras ou qualquer substância que impede uma boa aderência. Remover todos os resíduos de materiais (lixar, se necessário). Limpar e desengordurar a superfície e aguardar sua secagem antes da aplicação. Não utilizar querosene ou gasolina para a limpeza das superfícies. Para melhor acabamento, proteger as áreas onde não se pretende o contato do produto com fita adesiva.

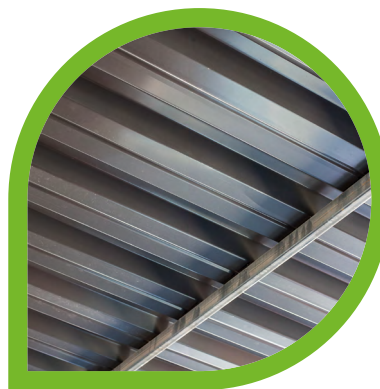
**MODO DE USO:** Aplicar o produto na área desejada e imediatamente fazer o acabamento. No caso de uso de fita adesiva removê-la antes que forme película. Limpar as ferramentas antes da cura (depois de curado o produto só é removido mecanicamente). Após o uso, deixar uma pequena quantidade de produto acima do bico para formar um tampão e, para reutilização, retirar o tampão. Reutilizar em até uma semana após aberto. No caso de aplicações em substratos diferentes dos mencionados no Boletim Técnico, recomenda-se realizar um teste para avaliar a adesão e compatibilidade do produto.

### Limitações

Não utilizar em aquários. Não aplicar em plásticos a base de polietileno, polipropileno, nylon®, acrílico e politetrafluoretileno. Não utilizar em materiais que terão contato com alimentos e imersão contínua em meios líquidos. Não utilizar em fachadas de vidro e qualquer adesão estrutural que necessite resistência. Não utilizar em juntas de movimentação e fachadas de edificações. Não utilizar em substratos betuminosos, borracha natural, EDPM ou sobre qualquer substrato que pode eliminar óleos, plastificantes ou solventes. Não utilizar em juntas de reservatórios de água que contenham cloro não natural, como piscinas. O produto pode ser pintado com a maioria dos sistemas convencionais de tintas de fachada. Antes de pintar, recomenda-se efetuar um pré-teste para assegurar a compatibilidade através de realização de ensaios preliminares (ISO: Paintability and Paint Compatibility of Selantes). Os melhores resultados referentes à pintura são obtidos quando o selante está completamente seco (10 dias após aplicação do mesmo). Nos sistemas de pintura não flexíveis, o produto pode ser afetado quanto a sua elasticidade. Podem ocorrer variações de cor devido à exposição da tinta a substâncias químicas presentes no produto ou radiação UV (especialmente em cores claras), porém não alterando as características da tinta. Tintas à base de solventes e óleos podem ser prejudiciais ao produto. Para aplicações especiais consulte nosso departamento técnico.

### Garantia e Armazenamento

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação. O armazenamento inadequado reduz a garantia do produto. Armazenar o produto em sua embalagem original, em local seco e fresco, à temperatura de +10 a +25°C, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de calor. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não retorne qualquer sobra de material em sua embalagem original.



### Apresentação



Cartucho 400g  
NCM 3506.91.90  
Peso líquido: 400g  
Peso bruto: ≈ 460g



Peso líquido: 4,8kg  
Peso bruto: ≈ 5,6kg  
Medidas: 240x240x160mm (CxLxA)

Cor	Cod. Venda	Cod. Barras	Cod. Barras Caixa
○ Branco	QBORG271408	7898718271408	17898718271405
● Cinza	QBORG271392	7898718271392	17898718271399
● Preto	QBORG271415	7898718271415	17898718271412



Sachê 600mL  
NCM 3506.91.90  
Peso líquido: 600mL  
Peso bruto: ≈ 860g



Peso líquido: ≈ 9,72kg  
Peso bruto: ≈ 10,34kg  
Medidas: 150x360x210mm (CxLxA)

Cor	Cod. Venda	Cod. Barras	Cod. Barras Caixa
○ Branco	QBORG271439	7898718271439	17898718271436
● Cinza	QBORG271422	7898718271422	17898718271429
● Preto	QBORG271446	7898718271446	17898718271443

### Dados Técnicos

Atribuição	Selantes / Adesivos Automotivos
Aparência	Pastosa
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ) (picnômetro)	1,54 ±0,02
Tempo de formação de pele (25°C e 50% HR)	±35 minutos
Tempo de cura (25°C e 50% HR)	3mm/24h
Tempo de escoamento (NBR 9278) (20g - 1,5kgf/cm <sup>2</sup> - 2,8mm <sup>2</sup> )	90 - 110 segundos
Dureza (Shore A) (ASTM D2240)	30 - 35
Alongamento na ruptura (ASTM D412)	>600%
Tensão a 100% de alongamento (ASTM D412)	±0,90 N/mm <sup>2</sup>
Tensão da Ruptura (ASTM D412)	±1,10 N/mm <sup>2</sup>
Resistência a UV (ASTM G154-2006)	500 horas em câmara C-UV
Temperatura de trabalho	Entre +10°C a +40°C
Resistência à temperatura	Entre -20°C a +120°C
Pintura	Aceita

As informações deste boletim técnico são baseadas através de nossa experiência e conhecimento, sendo de forma orientativa e de acordo com os procedimentos de norma vigente, com análises realizadas em laboratório de acordo com os requerimentos dos produtos. Utilizações não previstas nesse documento não serão contempladas. A Q-Borg garante a qualidade dos seus produtos contra defeitos de fabricação conforme determinações legais do Código de Defesa do Consumidor, lembrando que a performance final do produto é diretamente influenciada pela qualidade da aplicação e condições da mesma, inclusive fatores como clima, temperatura, armazenamento e formas de aplicar. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. A Q-Borg reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. Para informações de segurança, manuseio, armazenagem e descarte, consultar a respectiva Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ).



(+55 11) 2482-5000  
contato@qborg.com.br