

# SEAL&BOND PU 40

**CHEMIPOL**
**Cola e Veda**
**SEAL&BOND PU 40**


FLEXÍVEL



RESISTENTE INTEMPÉRIES



INTERIOR/EXTERIOR



PINTABLE



ALTA ADERÊNCIA



MÚLTIPLOS SUBSTRATOS



CONSTRUÇÃO



MONTAGEM



AUTO



CAIXILHARIA



CONDUITAS

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**SEAL&BOND PU 40** é um Cola e Veda de base Poliuretano monocomponente, com elevada elasticidade, excelente desempenho mecânico e grande resistência às intempéries. Forma uma junta flexível e resistente na generalidade dos materiais de construção.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Elevada elasticidade
- ✓ Pode ser aplicado no interior e exterior
- ✓ Elevada capacidade de movimento
- ✓ Boa resistência aos raios UV e às intempéries
- ✓ Grande resistência química, água salgada, gorduras, detergentes, etc.
- ✓ Excelente aderência em materiais de construção, sem primário
- ✓ Pintável após cura
- ✓ Ideal para juntas de dilatação e expansão

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| Propriedades                                   | Valor          | Norma    |
|--|----------------|----------|
| Base química                                   | Poliuretano    | -        |
| Densidade a 20°C                               | 1,15 ± 0,03    | -        |
| Tempo de formação de película (23° e 50% H.R.) | ≈ 50 minutos   | -        |
| Velocidade de cura (23° e 50% H.R.)            | 2 mm/24h       | -        |
| Temperatura de aplicação                       | +5°C até +35°C | -        |
| Dureza (Shore A)                               | ≈ 40/14 dias   | -        |
| Resistência à tração                           | 8-8,5 N/mm     | ISO 34   |
| Modulo na rutura                               | ≈1,3 MPa       | ISO 37   |
| Módulo elástico a 100%                         | >0,4 Mpa       | ISO 8339 |
| Alongamento à rutura                           | > 500 %        | ISO 37   |
| Resistência à temperatura                      | -30°C a +80°C  | -        |

Resultados ensaiados em laboratório.

## APLICAÇÕES

Especialmente formulado para colagem e selagem de vários materiais de construção e para juntas de dilatação, em caixilharia, indústria automóvel, montagem e tubagens.

Este Cola e Veda adere sem primário em substratos normalmente utilizados na construção, tais como, madeira, alumínio anodizado, poliéster, vidro, betão, pedra, cerâmica, ferro, tijolo.

Para materiais difíceis, incluindo plásticos em PVC, ABS, PMMA ou materiais como alumínio e metal lacados, recomendamos testes preliminares para determinar se a superfície precisa de preparação.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO

- As superfícies devem estar bem limpas e secas, desengorduradas e livres de partículas friáveis que possam dificultar a aderência. Poderá utilizar acetona, álcool ou desengordurante para limpar o substrato. Verifique a compatibilidade do **SEAL&BOND PU 40** com os substratos. Se necessário, aplique um primário, conforme instrução do mesmo.

- Para melhor aderência esfregue as superfícies metálicas antes da utilização. Posteriormente, volte a limpar a superfície e deixe secar. Recomenda-se limpar o betão com uma escova de metal.

### APLICAÇÃO

- Se necessário, use cordão de junta para evitar o contacto tri-pontual e observar a relação largura/profundidade definida pela seguinte regra: profundidade ideal da junta = largura da junta / 2, com profundidade mínima de 8mm (verificar tabela de juntas de dilatação no fim do documento).

- A temperatura de aplicação deve estar entre +5°C e +35°C.
- Aplicar uma fita de crepe nas laterais das juntas para proteger os locais onde não deve ter contacto.
- Corte a ponteira e coloque no cartucho. Recomenda-se que este corte seja realizado a 45°C, no diâmetro necessário para vedação da junta.
- SEAL&BOND PU 40** pode ser aplicado com pistola manual ou pneumática
- Aplicar o produto em cordões uniformes e contínuos para selagem, e/ou por pontos se for para colagem, em intervalos regulares de alguns centímetros.
- Após a aplicação, use uma espátula para alisar a junta com água e sabão e retirar a fita crepe antes de formar película. Caso seja feita uma colagem, faça pressão entre os materiais a colar.
- O processo de cura inicia-se quando entrar em contacto com a humidade do ar, sendo esta feita de fora para dentro 3mm a cada 24 horas.

### LIMPEZA

- As ferramentas podem ser limpas, acetona antes do selante curar. Após a cura, só é possível retirar por ação mecânica.

### PINTURA

- Pode ser pintado com a maioria das tintas à base de água depois do produto estar completamente curado. Se a tinta for de base solvente deve-se fazer testes prévios.

## RESTRIÇÕES DE USO

Depois de aberto, deve ser utilizado no prazo de 24 horas após a abertura do cartucho, caso contrário o vedante pode endurecer.

Evite qualquer contacto com MS polímeros não curados, poliuretano híbridos ou selantes de silicone bem como o contacto com álcool ou amoníaco durante a cura. Não resistente a álcoois, ácidos orgânicos, álcalis concentrados e ácidos concentrados, combustíveis clorados (hidrocarbonetos).

## INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Deve utilizar-se em áreas ventiladas, evitando o contacto com a pele, os olhos e as mucosas. Manter fora do alcance das crianças.

Para mais informações e conselhos sobre segurança no manuseamento, armazenamento e disposição dos produtos químicos, o utilizador deve consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança do produto que contém os dados físicos, ecológicos e toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E PRAZO DE VALIDADE

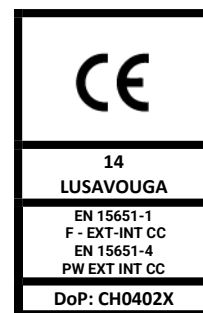
Armazenar num ambiente fresco, seco e bem ventilado, entre os +5°C e + 25°C, afastado de fontes de calor e humidade. Validade 18 meses se armazenado nas condições recomendadas, pois pode reduzir o prazo.

Em tempo frio, armazene os cartuchos a uma temperatura aproximada de 20°C antes da utilização.



## CERTIFICAÇÕES

Marcação CE e Declaração de Desempenho para:

- ❖ Selante para uso não estrutural em juntas em edifícios para elementos de fachada para exterior e interior (apto para utilização em climas frios): de acordo com a norma europeia **EN 15651-1 (F EXT-INT CC)**.
- ❖ Selante para passeios pedonais para aplicação interior e exterior (apto para utilização em climas frios) de acordo com a norma europeia **EN 15651-4 (PW EXT INT CC)**.



## EMBALAGEM

| Referencia | Descrição  |  | ml  |  | EAN           |
|------------|--|---|-----|---|---------------|
| CH04010011 | CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-VEDA POLIURETANO | Branco  | 300 | 12  | 5604630220248 |
| CH04010012 | CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-VEDA POLIURETANO | Cinza   | 300 | 12  | 5604630220255 |
| CH04010013 | CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-VEDA POLIURETANO | Preto   | 300 | 12  | 5604630220262 |
| CH04010014 | CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-VEDA POLIURETANO | Castanho  | 300 | 12  | 5604630220279 |
| CH04020021 | CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-VEDA POLIURETANO | Branco  | 600 | 20  | 5604630211055 |
| CH04020022 | CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-VEDA POLIURETANO | Cinza   | 600 | 20  | 5604630211062 |
| CH04020023 | CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-VEDA POLIURETANO | Preto   | 600 | 20  | 5604630211079 |
| CH04020024 | CHEMIPOL SEAL&BOND PU 40 - COLA-VEDA POLIURETANO | Castanho  | 600 | 20  | 5604630211086 |

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

### Juntas de Dilatação

Utilize o **SEAL&BOND PU 40** em juntas de dilatação de forma a preencher o espaço entre dois substratos, a fim de evitar a penetração da água, acompanhando os movimentos do corpos. Dependendo do tipo de alvenaria, é necessário ter em consideração a largura e a profundidade mínima e máxima das juntas, assim como as dimensões das juntas recomendadas.

| Largura inicial em mm (Wo)                    |      |       |                           |            |
|---|------|-------|---------------------------|------------|
| Tipo de alvenaria                             | Mín. | Máx.  | Profundidade              | Tolerância |
| Pré-fabricação pesada e alvenaria tradicional | 8    | 40    | D = Wo /2 com mínimo 8 mm | ± 10%      |
| Fachadas ligeiras e pré-fabricação ligeira    | 5    | 30/35 | D = Wo /2 com mínimo 5 mm | ± 10%      |

| Dimensões das juntas recomendado |                  |                        |
|----------------------------------|------------------|------------------------|
| Largura (mínima)                 | Largura (máxima) | Profundidade (mínima)* |
| 5 mm                             | 35 mm            | 5 mm                   |
| 5 mm                             | 20 mm            | 5 mm                   |

A profundidade da junta deve ser, pelo menos, metade da largura sem ser inferior ao valor mínimo indicado.

**Nota:** Esta ficha técnica anula e substitui outras anteriormente emitidas para o mesmo produto. As informações técnicas fornecidas, verbalmente ou por escrito, são baseadas no nosso conhecimento atual, sendo prestadas de boa fé e apoiadas por vários testes de laboratório. Tendo em conta a diversidade de fatores que podem afetar o produto durante a sua utilização, assim como as variadas técnicas de aplicações, o utilizador é responsável por confirmar e realizar os seus próprios testes e experiências, se o produto é adequado ao processo e ao tipo de uso em questão. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a CHEMITOOL. ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação. Todas as características, especificações e imagens de produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.