

# *Juntas* **EVAZOTE**

## **A melhor solução para juntas de dilatação**

### **Descrição**

A junta EVAZOTE é feita de material resistente e não extrudável, ideal para ser aplicado em todo tipo de juntas de dilatação, sejam de pontes ou de edificações. Trata-se de uma borracha extremamente resistente ao tempo e ao desgaste abrasivo, sendo totalmente impermeável, formada com copolímeros de polietileno de baixa densidade e acetato de etileno vinílico. A borracha é pré-dimensionada para cada tipo de abertura da junta, tendo ranhuras laterais para facilitar a ancoragem nas laterais das juntas. Esta borracha contém estabilizantes específicos contra a ação dos raios ultravioleta, tendo, portanto excelente resistência a ação desta pernicioso radiação. A cor da borracha é cinza. Suporta grandes tensões de compressão (superiores a 60%) e também de tração (superior a 30%). Resiste a perfurações provocadas pela cravação de pedras pelos pneus dos carros e uma grande gama de produtos químicos. Suporta temperaturas superiores a 70°C.

A largura da junta EVAZOTE deverá ser 20 a 25% superior a abertura da junta a ser tratada, considerando-se este valor em seu ponto neutro (nem contraída, nem dilatada). Testes realizados demonstram que a resistência de colagem, com o epóxi especial de juntas, é superior a resistência de tração da junta EVAZOTE (superior a 10kg/cm<sup>2</sup>).

### **Atendimento as Normas**

A junta EVAZOTE atende as normas ASTM 1056-91, tipo 2, classe B, grau 2 e a AASHTO T-42-84 modificada.

### **Emendas**

O sistema EVAZOTE de juntas permite que se proceda a emenda com um equipamento especial de solda a quente de modo a aumentar sua extensão.

### **Dobras**

EVAZOTE não precisa ser cortada para fazer ângulos ou dobras, permitindo-se virar o material. Para dobras verticais, o ângulo máximo é de 115° sem qualquer procedimento de corte ou solda na virada de direção. Para dobras horizontais o ângulo máximo é de 135°.



## Variações na Junta

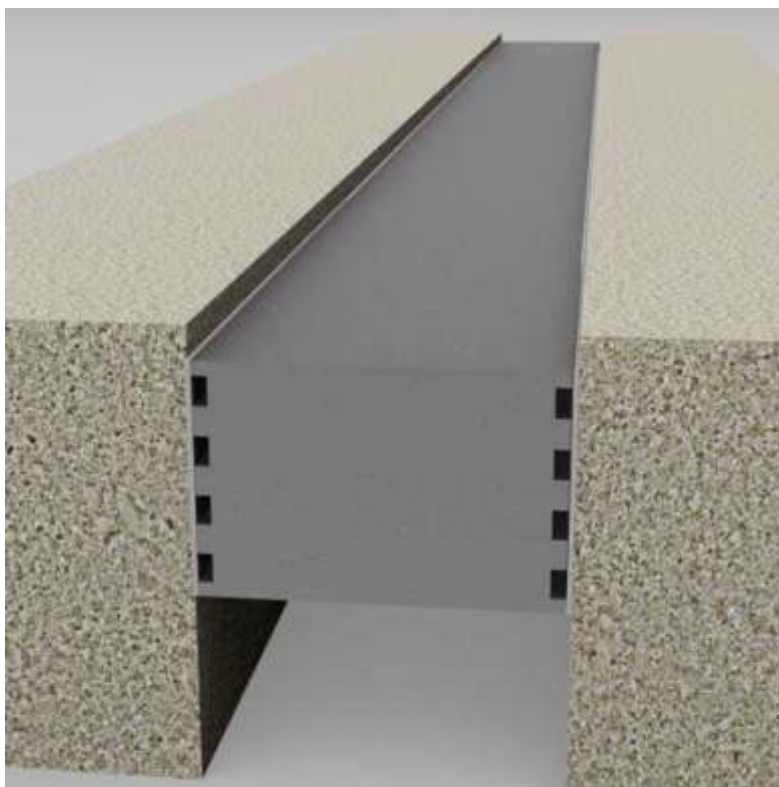
É claro que o ideal é que tenhamos a linearidade da junta, no entanto, esta situação quase nunca ocorre. Logo, o limite tolerado na abertura da junta, fora da medida prevista é de:

Limite máximo para aumentos na abertura da junta é de ..... 8%

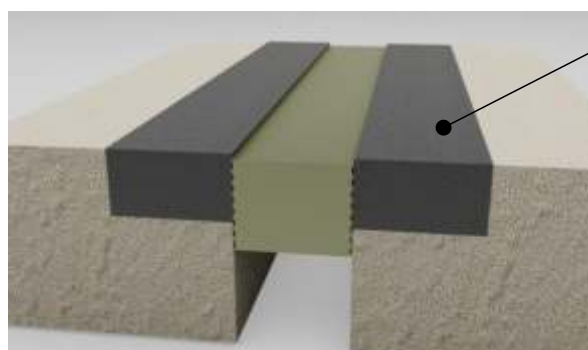
Limite máximo para diminuição na abertura da junta é de ..... 13%

### Exemplo:

Para uma abertura de junta igual a 5cm será especificado uma junta EVAZOTE de 6,25cm. A máxima abertura de junta tolerável será de 5,5cm e uma abertura mínima de 2,0cm. Se os limites acima forem ultrapassados, dever-se-á emendar a quente o material existente na obra com o equipamento apropriado.



Junta instalada em abertura de concretagem preestabelecida.



Recuperação das bordas

Junta instalada em abertura feita em concreto comprometido e recuperado em suas bordas.

## Características Físicas

### 1 - Compressão

Valor superior a 50%, atendendo à norma ASTM D 3575-91.

### 2 - Expansão

A junta EVAZOTE expande valores superiores a 30% de sua dimensão original.

### 3 - Alongamento

A junta EVAZOTE é capaz de sofrer alongamentos superiores a 225% + 20% antes de romper (ASTM 3575-91).

### 4 - Densidade

Sua densidade, em estado seco, é de 52kg/m<sup>3</sup> (ASTM D 3575-91).

### 5 - Absorção D'água

Impermeável (ASTM 3575-91)

### 6 - Resistência de Tração

De acordo com a norma ASTM D 3575-91, EVAZOTE apresenta valores superiores a 10kg/cm<sup>2</sup>.

7 - O sistema de junta EVAZOTE é 100% atóxico podendo ser usado em contato com água potável.

ROGERTEC



Rua Correia de Araújo, 131  
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro  
Cep 22611-060 - RJ - Brasil

Tel.: (21) 3154-3250 / 3154-3251  
3154-3252  
Fax: (21) 3154-3259