

# UNIONBAND



## UNIONBAND – PERFIS O12, O22, O33, O35/6, O35/10, I22, M22 e M35

Perfil pré-moldado em PVC para juntas de dilatação e construção inserida durante a concretagem.

### Descrição

A junta UNIONBAND é um perfil pré-moldado em PVC de alta densidade, conferindo ao mesmo alta resistência, flexibilidade e durabilidade. Indicado para ser inserido durante a concretagem nas juntas de dilatação e juntas de construção promovendo estanqueidade da estrutura.

### Campos de Aplicação

Os perfis UNIONBAND têm uma vasta área de atuação como exemplo: Canais de Irrigação, barragens, PCHs, reservatórios, túneis, tanques e demais estruturas sujeitas a convivência permanente com água.

### Dados Técnicos:

As juntas UNIONBAND, são ensaiadas em laboratório credenciado e deverá atingir os resultados mínimos para atender a Norma NBR (Perfil Extrudado a base de cloreto de polivinila para juntas de estruturas de concreto).

| Dados mínimos a serem obtidos                 |                 |
|---|-----------------|
| Dados   | Valores obtidos |
| Dureza Shore A                                | 80 ± 5          |
| Resistência a Tração                          | 12 MPa          |
| Alongamento de Ruptura a Tração               | 280 %           |
| Espessura                                     | ≥ 2,0 até 10 mm |
| Temperatura de trabalho                       | -40°C a 60°C    |
| Dados úteis para transporte depende do perfil |                 |
| Comprimento do Rolo                           | 20 a 25 metros  |
| Largura do Rolo                               | 12 a 35 cm l    |
| Peso do Rolo                                  | 12,75 a 70 Kg   |

### O Tipo de Perfil Indicado para cada obra

A escolha do tipo de perfil será de acordo com a pressão hidrostática atuante e tipo da estrutura. Considerando a adoção do tipo de perfil de acordo com a Pressão hidráulica fazemos as seguintes indicações:

| Pressão Até        | Tipo de Perfil               |
|--------------------|------------------------------|
| 5 metros           | Perfil Unionband O12 ou I 22 |
| 30 metros          | Perfil Unionband O22 ou M22  |
| 80 metros          | Perfil Unionband O33         |
| De 30 a 100 metros | Perfil Unionband O35 ou M35  |

Considerando a adoção do tipo de perfil de acordo com o tipo de estrutura fazemos as seguintes indicações:

| Tipo de peça                             | Tipo de Perfil                               |
|--|--|
| Peças esbeltas e com adensamento simples | Perfil Unionband O12 ou I 22                 |
| Peças médias e adensamento variado       | Perfil Unionband O22 ou M22                  |
| Peças grandes e adensamento variado      | Perfil Unionband O33, O35 /6, O35 /10 e M 35 |

### Modo de Instalação

O perfil deverá ser fixado na estrutura, com a utilização de grampos, para evitar que haja deslocamento do mesmo durante o lançamento e vibração do concreto. Para evitar bolhas de ar, recomenda-se melhor intensidade da vibração ao longo do perfil.

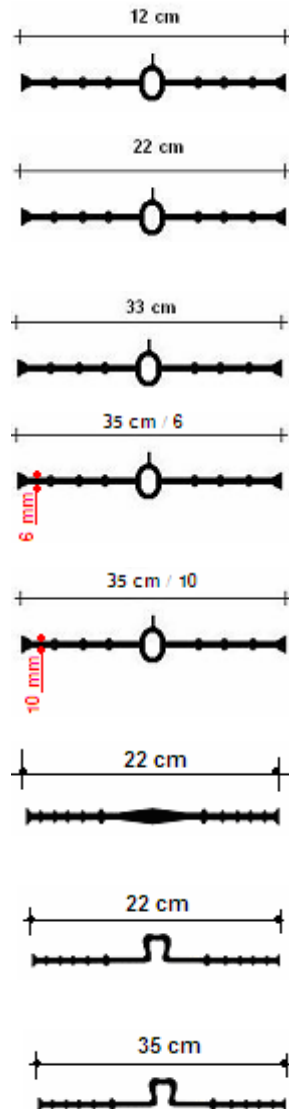
### A Solda

A emenda do perfil deverá ser de topo, utilizando-se uma chapa metálica aquecida a temperatura por volta de 170 °C, promovendo a fusão do mesmo, e o processo se completa com o resfriamento dos perfis.

### Precauções

Todos os produtos deverão obedecer a forma de descarte adotado pela obra. O produto é atóxico, não explosivo, sua manipulação não é necessário o uso de luvas.

### Formato dos Perfis



**O12**  
Juntas submetidas a baixa pressão hidráulica.

**O22**  
Juntas submetidas a uma pressão hidráulica média

**O33**  
Juntas submetidas a uma pressão hidráulica forte com pouca deformação.

**O35 / 6**  
Juntas submetidas a uma pressão hidráulica forte com pouca deformação.

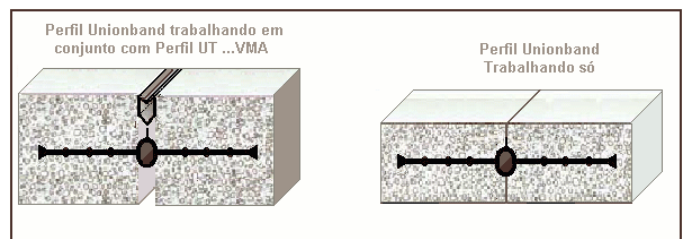
**O35 / 10**  
Juntas submetidas a uma pressão hidráulica forte com grande deformação.

**I 22**  
Juntas submetidas a baixa pressão hidráulica.

**M 22**  
Juntas submetidas a uma pressão hidráulica média

**M 35**  
Juntas submetidas a uma pressão hidráulica forte com pouca deformação.

### Situações encontradas:



## UNIONTECH JUNTAS E IMPERMEABILIZAÇÕES LTDA

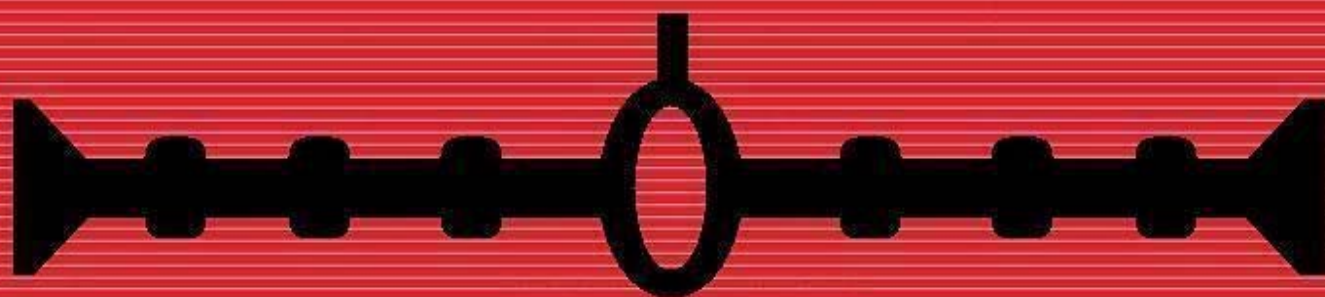
R: Frei Durão, 408 – CEP.:04.274-000 - Vila São José – SP Fone/Fax: (11) 2215-1313 / 2215-1325

E-mail: [uniontech@uniontech.com.br](mailto:uniontech@uniontech.com.br) // Site : [www.uniontech.com.br](http://www.uniontech.com.br)

# JUNTAS

# UNIONTECH

## PERFIL UNIONBAND



**UNIONTECH**  
TECNOLOGIA DE JUNTAS

[www.uniontech.com.br](http://www.uniontech.com.br)  
[uniontech@uniontech.com.br](mailto:uniontech@uniontech.com.br)

Uniontech Juntas e Impermeabilizações Ltda.  
Rua: Frei Durão, 408  
CEP.: 04.274-000 - Ipiranga - SP  
Fone: 55 11 2215-1313 // 55 11 2215-1325