

MC-Junta Elástica

Perfil pré-moldado flexível de PVC para juntas em estruturas de concreto

Propriedades do produto

- Elevada flexibilidade e durabilidade
- Elevado alongamento
- Alta capacidade em absorver movimentação das estruturas
- Resistente aos raios UV e intempéries
- Permitido uso em estruturas de água potável
- Disponível em diferentes formatos e dimensões
- Elevada resistência ao ataque químico, desde materiais alcalinos até ácidos
- Fácil moldagem através de sopradores térmicos



Áreas de aplicação

- Juntas de dilatação e juntas de construção
- Indicado para vedação de juntas em barragens, vertedouros, túneis, reservatórios, canais, solos, ETE's, ETA's

Aplicação

Escolha do perfil

Alguns fatores devem ser observados para escolha do perfil adequado para cada situação. Além da própria finalidade, devem ser consideradas a pressão hidrostática a ser exercida na junta, dimensões da estrutura e disposição da armadura.

Tipo	Pressão hidrostática (m.c.a.)	OBS.
	I-22	até 5
	O-12	até 5
	O-22	até 30
	O-32	até 80
	O-33	até 80
	O-35/6	até 80
	O-35/10	até 100

Instalação do perfil

MC-Junta Elástica deve ser fixada com grampos ou estribos em armaduras ou fôrmas de maneira que a sua posição de instalação não seja alterada no momento da concretagem (lançamento e adensamento).

Para garantir a estanqueidade da estrutura, deve-se evitar falhas de concretagem ao redor e ao longo do perfil com um adensamento uniforme junto às abas. Em regiões com densa concentração de armaduras, deve-se observar o espaçamento entre o perfil e a barra de aço para que haja um perfeito preenchimento de concreto. Se necessário, modificar o traço do concreto em relação ao tamanho do agregado máximo.

A solda é feita topo a topo através de sopradores térmicos numa temperatura média de 150 °C.

As seções devem ser cortadas em ângulos retos e aquecidas utilizando uma chapa metálica previamente aquecida. Assim que as seções derreterem em contato com a chapa metálica aquecida, retira-se a mesma e então os topos dos perfis são pressionados um ao outro e unidos.

Também são fornecidas peças pré-fabricadas em formatos de "T", "+", "L" na transversal e "L" na longitudinal.

Dados Técnicos – MC-Junta Elástica

Característica	Unidade	Valor	Observações
Alongamento na ruptura	%	> 280	
Resistência à tração	MPa	> 12	
Dureza Shore A		80	
Temperatura de trabalho	°C	≥ - 40; ≤ 60	

Características – MC-Junta Elástica

Tipo de produto	Termoplástico de cloreto de polivinila (PVC)
Estado	Perfil extrudado flexível
Cor	Amarelo
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto e arejado
Validade	5 anos a partir da data de fabricação
Embalagens	I-22: rolo de 25 m O-12: rolo de 25 m O-22: rolo de 25 m O-32: rolo de 20 m O-33: rolo de 20 m O-35/6: rolo de 20 m O-35/10: rolo de 20 m

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.