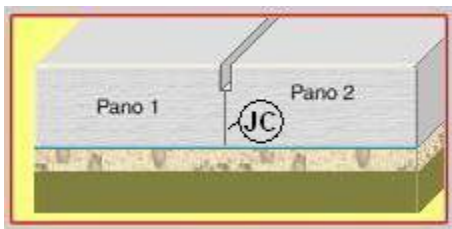




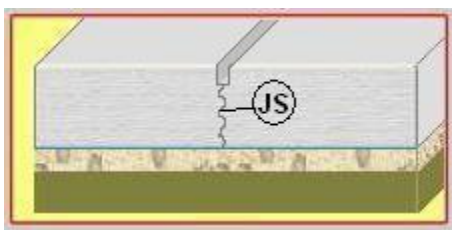
IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO



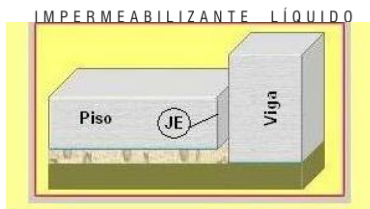
2.1.2. Juntas de Construção: São juntas que separam as diversas etapas do processo de concretagem de grandes panos, evitando problemas causados pelos diferentes tempos de secagem (cura) do concreto.



2.1.3. Juntas Serradas: São previstas em concretagem contínuas de grandes panos de piso. Visam facilitar a movimentação das placas havendo ou não transmissão de esforços entre elas, uma vez que induzida a mesma trincar-se no trecho do mesmo alinhamento do corte, com isso teremos trincas precisas e alinhadas.



2.1.4. Juntas de Encontro: São juntas previstas para isolar o piso das outras estruturas como exemplo podemos citar: base de máquinas, vigas baldrame, blocos de concreto e outras, geralmente encontrada nas periferias de pisos. Para sua execução são usadas placas de isopor de 10 mm de largura como gabarito de distanciamento.



2.2. MOVIMENTAÇÕES:

Os perfis elastoméricos, foram projetados para absorver um grande numero de movimentações, simples e até combinadas.

Para exemplificar podemos mencionar as principais movimentações sofridas pelo perfil, que são as de:

2.2.1. Tração (frio) - Ocorre quando temos uma diminuição na temperatura, fazendo com que o concreto sofra um agrupamento de suas moléculas, tracionando assim o perfil



2.2.2. Compressão (calor)- Ocorre quando ocorre um aumento na temperatura, fazendo com que o concreto sofra uma expansão de suas moléculas (dilatação), **comprimindo** assim o perfil;

2.2.3.



2.2.4. Cisalhamento - Ocorre quando temos um escorregamento entre as placas de concreto da junta no sentido horizontal, podendo este movimento ser combinado com os movimentos acima citados. Fazendo com que o perfil sofra uma movimentação horizontal ao seu eixo.



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO



Cisalhamento a 20°C (ponto neutro). absorve 60% da largura nominal do perfil.

2.2.5. Rotação - Ocorre quando temos o deslocamento entre as placas da junta, fazendo com que as duas partes da estrutura se movimente verticalmente, tentando rotacionar a estrutura. Este movimento é raro acontecer, mas se ocorrer o perfil até o seu limite acompanhará a estrutura estando devidamente colado.



2.2.6. Movimento Combinado - Como o nome já diz, é a combinação entre os movimentos já descritos.



Tração e Recalque Diferencial



Tração e Cisalhamento



Compressão e Cisalhamento



Compressão e Recalque Diferencial

2.3. CAMPOS DE APLICAÇÃO

Como podemos observar nos desenhos abaixo o campo de aplicação dos Perfis é muito grande. Os perfis são utilizados desde um simples fechamento de



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO

uma fenda até a estanqueidade de um reservatório. Logo abaixo observamos situações nas quais podemos utilizar o sistema de vedação, como exemplo podemos citar: Vedação das juntas em arquibancadas de estádios, Vedação de saídas e entradas de PVs, Vedação de bolsas entre tubos; Vedação de juntas em estruturas variadas e vedação de juntas em Viadutos e Obras de arte em geral.
