

Mastique Hidroexpansivo

SikaSwell S-2 é um mastique de poliuretano hidrófilo para a impermeabilização de juntas de betonagem, que se expande em contacto com água e deste modo impede a passagem da mesma através da junta.

Dados do produto:

Cor: Vermelho

Fornecimento: Cartuchos de 300 cm³ em sacos de 600 cm³.

Armazenagem: Armazenar em lugar seco e fresco, entre +10°C e +25°C.

Conservação: Na embalagem original não encetada e bem fechada, conserva-se 9 meses.

Dados Técnicos:

Base Poliuretano hidrófilo

Massa volúmica ~1,33 kg/litro.

Velocidade de polimerização (23°C, 50% HR) 2 mm/24 horas 10 mm/10 dias.

Formação de pele 2 – 3 horas.

Dureza Shore A >20 g.

Capacidade de expansão 24 horas: > 25%. 7 dias: > 100%.

Aplicação:

Preparação da base: A superfície que vai estar em contacto com o mastique deve estar limpa, sã, sem estar encharcada e isenta de terra, pó, gorduras e partículas soltas.

Colocação SikaSwell S-2 aplica-se com pistola manual ou pneumática.

Quando usado como cola de perfis prefabricados SikaSwell P:

Cortar o bico de modo a que se obtenha uma secção triangular de mastique e aplicar uma tira contínua de produto, apertando contra o betão. Colar o perfil hidroexpansivo SikaSwell P apertando-o firmemente contra o mastique SikaSwell S-2. A betonagem deve ocorrer 2 a 3 horas depois.

Quando usado como selagem:

Colocar o SikaSwell S-2 no centro da secção de betão. Se o novo betão tiver de ser lançado da altura de 50 cm, esperar 2 a 3 horas e entretanto colocar as cofragens, caso as haja. Se a betonagem tiver de ser feita de alturas superiores a 50 cm, o tempo de espera para cura do mastique deve ser de dois dias e antes de betonar deve aplicar-se uma camada de argamassa de 10 cm de espessura para protecção. A espessura mínima de betão recomendada para ambos os lados do cordão de SikaSwell S-2 é de 10 cm no caso de betão armado e de 15 cm no caso de betão de massa.