

SISTEMA PRÉ-APLICADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES



TECNOLOGIA 'DUO SELVEDGE'

Para uma instalação segura, o COLPHENE BSW V e o COLPHENE BSW H são providos de 'DUO SELVEDGE', uma tecnologia desenvolvida e patenteada pela SOPREMA em 2004.

Ao longo de toda a largura do DUO SELVEDGE, 50% da superfície é coberta com betume adesivo e o restante por uma película de plástico termofusível para selar com solda.

COLPHENE BSW é um sistema pré-aplicado de mantas reforçadas, que oferece a possibilidade do uso em construções com acesso limitado às escavações.

A concretagem é feita em contato direto com as mantas.



O calor gerado na cura do concreto ativa o processo de adesão entre a face superior da manta, constituída por betume modificado SBS, coberto com uma areia de formulação patenteada.

Esse sistema totalmente aderido, previne a ingessão ou migração de água por volta da estrutura.

TOTALMENTE ADERIDO

Ligação à estrutura de concreto contínua e homogênea.

RESISTÊNCIA AO ARRANCAMENTO

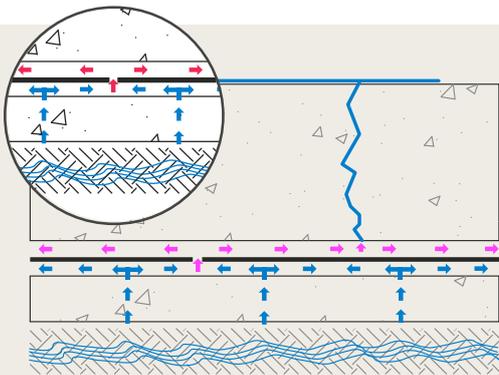
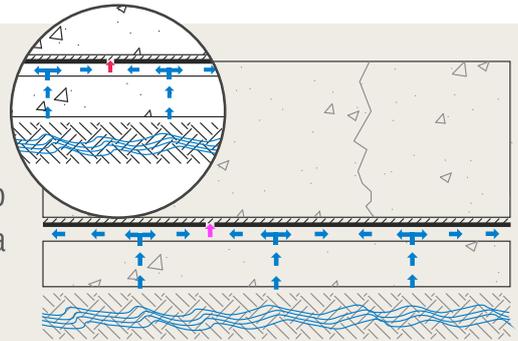
Excelente adesão à superfície da estrutura do concreto com 4.248,00 N/m de acordo com a norma ASTM D903.

CONCEITO

COLPHENE BSW

(Pré-aplicado totalmente aderido)

Como o concreto tende a fraturar, é importante a proteção contra infiltração. A tecnologia Colphene BSW assegura a completa adesão do sistema impermeabilizante à fundação.



SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

(Quando não aderido à estrutura de concreto)

Há migração da água entre a membrana impermeabilizante e a estrutura de concreto.

A estrutura torna-se vulnerável e a correção torna-se cara.

COLPHENE BSW V

Mantas para superfícies verticais, composta por betume modificado SBS de alta performance, combinado com um composto de alta resistência. A superfície superior é coberta de areia e a inferior é auto adesiva protegida por uma película de silicone removível. COLPHENE BSW V é provido da tecnologia 'DUO SELVEDGE'. (Medidas: 10,0 x 1,0m - 3mm espessura)

COLPHENE BSW H

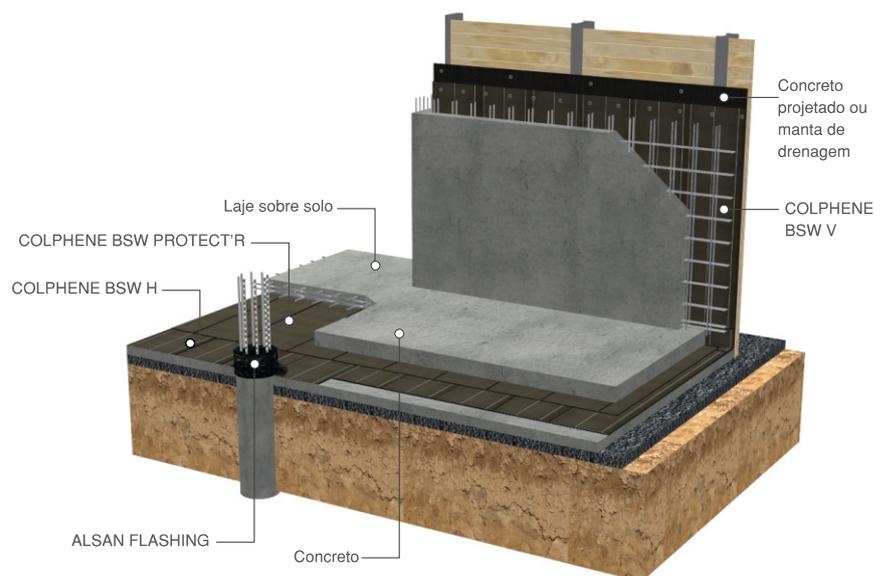
Mantas para superfícies horizontais, composta por betume modificado SBS de alta performance combinado com um reforço de poliéster. A superfície superior é coberta de areia e a inferior é protegida com uma película de plástico termofusível. COLPHENE BSW V é provido da tecnologia 'DUO SELVEDGE'. (Medidas: 10,0 x 1,0m - 3,5mm de espessura)

ACESSÓRIOS

COLPHENE BSW PROTECT'R: protege a manta COLPHENE BSW H contra danos causados pelo tráfego de pedestres e instalação de armaduras. (Medidas: 15,0 x 1m - 2mm espessura)

ALSAN FLASHING: membrana líquida utilizada para remates e detalhes. (19l)

SOPRADRAIN 10-G (opcional): manta drenante que, quando utilizada, reduz a pressão hidrostática e proporciona uma superfície lisa para a aplicação do COLPHENE BSWV.



Vídeo do produto:

