

FITA EFFISUS 2BOND DS

DESCRIÇÃO

A fita Effisus 2Bond DS é uma fita bi-adesiva e selante, desenvolvida com base numa inovadora e avançada tecnologia de selantes activos. Desenvolvida para selar a água permanentemente entre dois ou mais substratos e selar qualquer tipo de perfuração de prego ou parafuso num substrato ou membrana.

A Fita Effisus 2Bond DS é compatível com os mais diversos materiais utilizados na construção incluindo: betão, metal, aço galvanizado, alumínio lacado e anodizado, policarbonato, placas de gesso e OSB, madeira, telhas cerâmicas, tijolo, fibra de vidro, membranas EPDM, SBS, PP, PE, poliestireno, etc.

Devido à sua composição química de termoplásticos e borracha não endurecível (não butílica) com um primário encapsulado. A fita Effisus 2Bond DS é permanentemente elástica e flexível entre 93°C e -57°C.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas	
Larguras padrão dos rolos ^{a)}	15mm, 25mm, 50mm e 76mm
Comprimento padrão dos rolos	15.25 ml
Espessura	0.77mm ou 1.54mm
Alongamento	> 500% ± 100
Estanqueidade EN 1928	W1
Teste de vapor de água ASTM 96B	0.005grs/254cm ² /24h/37°C
Gama de temperaturas conservando a flexibilidade	-57°C a > +93°C
Flexibilidade a baixas temperaturas	12.7mm raio a -34.4°C
Resistência à tração EN 12317-2 ^{b)}	> 81 (N/50 mm)
Alongamento até à rotura EN 12317-2	18 mm
Maleabilidade	Sem fissuras na membrana
Temperatura de aplicação	66°C to -29°C ambient

Notas:

- a) Mediante solicitação do cliente, é possível fornecer larguras múltiplas de 5 mm a 1219 mm
 b) Teste realizado num substrato de alumínio.

OUTROS

Aplicação no betão

A fita Effisus 2Bond DS possui propriedades excepcionais, mesmo quando aplicada em superfícies porosas, como o betão. Esta capacidade de adesão permite selar perimetralmente as membranas em substratos como o betão.

Características técnicas	
Resistência à tração EN 12317-2	108 (N/50 mm)
Alongamento até à rotura EN 12317-2	50 mm

Preparação da superfície

A superfície deverá ser limpa utilizando o Líquido de limpeza Effisus. É necessário garantir que a superfície se encontra completamente limpa sem qualquer poeiras, detritos, óleo ou outros contaminantes.

Para temperaturas abaixo dos 5°C deverá tratar-se previamente as superfícies com o Primário Effisus Coat SP.

Aplicação

Para aplicar a Fita Effisus 2Bond DS, remover um dos lados da película protetora e aplicar sobre a superfície a ser protegida ou colada. Aplique pressão com um rolo de silicone na área de colagem. Remova a segunda película protetora e cole a segunda superfície na fita. Aplique pressão novamente com rolo de silicone.

O uso do rolo de silicone é crucial para a ativação da adesão e garantir uma área de colagem uniforme.

A fita Effisus 2Bond DS também pode ser usada para selar perfurações de pregos e/ou parafusos. Crie um patch com 50x50mm da fita Effisus 2Bond DS. Remova a primeira película protetora da fita adesiva e cole-a na primeira superfície. Remova a segunda película protetora da fita e cole a segunda superfície. Depois aparafusar ou pregar ambas as superfícies.

Também é possível criar uma corda ou uma massa para selar juntas ou buracos com formas irregulares, aberturas e fixações de aço. Remover ambos os revestimentos de libertação e enrolá-los numa corda. Colocar sobre a zona a tratar.

Versão

V 1.8 – MD – 04/07/2022