

Effisus 2Bond DS

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.



Effisus 2Bond DS

A Fita Effisus 2Bond DS é compatível com os mais diversos materiais utilizados na construção incluindo: EPDM, TPO, maioria do PVC¹⁾, CSPE/Hypalon, CPE, SBS, APP modificados, telas asfálticas, telas de alcatrão, telhas, telhas betuminosas, coberturas de alumínio e metal revestidos e não revestidos, aço galvanizado, gesso cartonado, madeira, polietileno, polipropileno, poliestireno, fibra de vidro, tijolo, betão, alvenaria, painéis OSB, membranas de proteção, 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 -57°C a 93°C.

Características técnicas

Características	Resultado
Larguras padrão dos rolos ^{a)}	15mm, 25mm, 50mm e 76mm
Comprimento padrão dos rolos	15.25 lm
Espessura	0.77mm ou 1.54mm
Alongamento	>500% ± 100
Estanqueidade (EN 1928)	W1
Teste de vapor de água (ASTM 96B)	0.005grs/ 254cm2/ 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/50mm)
Alongamento até à rotura (EN 12317-2)	18 mm
Maleabilidade	Sem fissuras na membrana
Temperatura de aplicação	-29°C a 66°C ambiente

^{a)} Mediante solicitação do cliente, é possível fornecer larguras múltiplas de 5 mm a 1219 mm

^{b)} Teste realizado num substrato de alumínio.

¹⁾ Maioria dos PVC – Antes de qualquer aplicação da fita Effisus Easyrepair em substratos de PVC, a compatibilidade entre a Effisus Easyrepair e o substrato de PVC deve ser confirmada pela Equipa Técnica da Effisus.

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

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 RED+ ou Primário Effisus Coat NP.

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 ambas as películas protetoras e enrolá-los numa corda. Colocar sobre a zona a tratar.