

Effisus Titegutter3

Effisus **Titegutter3** é um sistema integrado para selagem de juntas de caleiras com triplo nível de impermeabilização. O sistema é composto pela fita bi-adesiva Effisus 2Bond DS, pela membrana de impermeabilização Effisus Ecofacade com 1.3mm espessura e o Adesivo Effisus Bonding KF+P.



ACESSÓRIOS · Effisus Ecofacade · Effisus 2Bond DS · Effisus Bonding KF+P

Effisus Ecofacade



Folha elastomérica para impermeabilização em Terpolímero de Etileno-Propileno-Dieno (EPDM), homogênea, vulcanizada, sem suporte. Folhas elastoméricas utilizadas como subcobertura para paredes.

Características técnicas

Características	Norma	Resultado
Espessura	EN 1849-2	0,60/ 0,75/ 1,00/ 1,30/ 1,50 (mm) (-5% / +10%)
Comprimento	EN 1848-2	≥ 20 (lm)
Largura	EN 1848-2	100 – 1300 ± 0,2%
Densidade	EN 1849-2	0,700/ 0,875/ 1,180/ 1,575/ 1,815 (kg/m²)
Estanquidade à água	EN 1928 A	W1, Aprovado
Estanquidade ao ar	EN 12114	≤ 0,1 m3/(m²h)(50Pa)
Permeabilidade ao vapor de água μ	EN 1931	60.000 ± 18.000
Resistência à tração	EN 12311-2 B	≥ 8.5 N/mm²
Alongamento à tração	EN 12311-2 B	≥ 350%
Resistência à perfuração por pregos	EN 12310-1	≥ 70/ ≥ 80/ ≥ 90/ ≥ 110/ ≥ 120 (N)
Reação ao fogo	EN 13501-1	Class E
Resistência ao envelhecimento artificial	EN 1296 EN 1931	Conforme

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.

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 93°C e -57°C.

Características técnicas

Características	EFFISUS 2BOND DS
Larguras padrão dos rolos ^{a)}	15mm, 25mm, 50mm and 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/50 mm)
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 2Bond DS em substratos de PVC, a compatibilidade entre a Fita Effisus 2Bond DS 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 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 RED+.

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.

Effisus Bonding KF+P



O Adesivo Effisus Bonding KF+P é um adesivo / selante de componente único à base de polímero PDMS, sem solventes, indicado para colagem/selagem de EPDM ou borracha butílica a betão, reboco, madeira, vidro, alumínio, aço, materiais betuminosos ou na selagem de juntas de sobreposição.

Características técnicas

Características	EFFISUS BONDING KF+P
Base	Polímero PDMS
Cor	Preto / Branco
Viscosidade	Pastosa
Propriedades Mecânicas	Elástico
Processo de Cura	Cura por Humidade
Densidade	1.23 g/cm ³
Espessura mínima recomendada	1 mm
Tempo até formação de uma película superficial	8 min
Resistência ao rasgamento	0,55 N/mm ²
Alongamento	150%

Outros

Directrizes de manuseamento

Temperatura da superfície entre -5°C e +35°C. Não aplicar sobre superfícies húmidas ou geladas.

Não utilizar a temperaturas inferiores a -5°C.

As baixas temperaturas podem causar um aumento temporário da viscosidade, o que resulta na redução da extrusão e numa velocidade de cura mais lenta.

Preparação

As superfícies deverão estar secas, limpas e isentas de pó ou gorduras. Usar o Líquido de limpeza Effisus ou similar.

Pode ser recomendado o seu pré-tratamento.

Aplicar a EPDM ou o material butílico para aderir/selar imediatamente após a aplicação do adesivo, num intervalo máximo de 7 minutos e pressionar. O tempo de cura depende da temperatura do ambiente, da espessura do cordão e da capacidade de absorção da superfície.

Devido às diferentes composições e qualidades dos materiais é aconselhada a realização de testes preliminares.

Limpeza

Limpar as ferramentas logo após serem usadas. Terminada a cura, o material só pode ser removido mecanicamente.

Usar o Líquido de limpeza Effisus ou similar.

Armazenamento

Armazenar no contentor original fechado numa temperatura entre +15°C e +35°C. O armazenamento não deve exceder os 12 meses.

Segurança

Por favor ter em consideração as indicações da Ficha de Segurança e as instruções de segurança nos rótulos para o tratamento dos nossos produtos. Os regulamentos de segurança em vigor devem ser respeitados.

Embalagem

Cartucho de 600ml (Caixa de 12 unidades)