

Effisus EasyBolt

Os sistemas de coberturas metálicas dependem normalmente de inúmeros parafusos, que representam potenciais pontos de infiltrações de água, mesmo quando equipados com anilhas de vedação.

Effisus EasyBolt oferece uma solução de impermeabilização durável e fiável para estes pontos de fixação críticos. Está disponível em várias cores e sem necessidade de primário, é rápido e fácil de instalar, formando uma selagem perfeita em torno de cada parafuso. O Effisus EasyBolt oferece proteção duradoura contra infiltrações, apresentando resistência à exposição aos raios UV e a temperaturas extremamente elevadas.



Effisus EasyBolt

Características técnicas

Características	Método	Resultado
Aderência	-	9 kg/ em largura
Temperatura de aplicação	-	-29°C a 66°C
Dimensão	-	Ø 100mm
Cores	-	Branco, Cinza, Preto, Bege
Alongamento	ASTM D 882	>700% ± 100
Flexibilidade a baixas temperaturas	ASTM C765	12.7mm a -34°C
Permanência	-	0.001 perms máximo
Maleabilidade	-	Sem fissuras na membrana
Prazo de validade	-	Até 5 anos
Leque de temperaturas de flexibilidade	-	-57°C a >+93°C
Resistência à tração	-	31 000 kPa
Espessura total	-	2.2 mm centro, 0.9mm outras áreas
Teste de arrancamento (180°)	ASTM D413 @ 23°C (73°F)	5pli
Teste vapor de água	ASTME 96B	0.005grs/254cm2/24h/37°C
Resistência à passage da água	EN 1928:2000-3 method A	W1, Aprovado
Resistência ao arrancamento	EN 29862:2019-6	MD 19.2N/cm CMD 19.0N/cm
Resistência ao rasgo	EN 12310-1	≥ 110 N, EPDM sobre a cabeça do fixador

Outros

Resistência ao rasgamento devido às condições atmosféricas (ESCR)

A membrana de 100 mm de diâmetro, componente essencial do Effisus EasyBolt, foi testada de acordo com a norma EN ISO 22088-3:2006-08. Os resultados dos testes comprovaram a resistência ao envelhecimento da membrana isolada e com uma amostra de substrato de policarbonato.

Características essenciais	Método	Resultado
ESC teste de defeitos visuais. Controlo de amostras	EN ISO 22088-3:2006-08	Sem defeitos visíveis
ESC teste de defeitos visuais. Amostras com membrana	EN ISO 22088-3:2006-08	Sem defeitos visíveis

Utilização Base

Effisus EasyBolt é aplicado sobre cada ponto de fixação, nomeadamente em coberturas metálicas fixadas por parafusos, assegurando a sua estanquidade e protegendo estes pontos, que tendem a constituir zonas críticas de infiltração de água.

Composição

Effisus EasyBolt utiliza uma membrana com uma tecnologia inovadora de selantes ativos, constituída por uma formulação 100% sólida de resinas sintéticas, termoplásticos e borracha não curável (não butílica) com um primário encapsulado. A membrana é colada a um suporte estável aos raios UV. Além disso, o produto inclui com um anel EPDM, altamente robusto devido à sua espessura de 1,3 mm, que protege a membrana contra rasgos ou perfuração causados pelas arestas afiadas da cabeça do fixador/parafuso. O revestimento adesivo é coberto por um revestimento de silicone, que deve ser removido antes da aplicação através de um sistema de liberação rápida.

Preparação da superfície

A superfície deve estar limpa e seca. Deve ser limpa com Effisus Cleaner LV ou similar. Remova quaisquer poeiras, detritos, óleos, gordura e outros contaminantes.

Aplicação

Sem necessidade de primário, aplique o Effisus EasyBolt centrado sobre o fixador/parafuso, removendo cuidadosamente o revestimento protetor para evitar a contaminação do adesivo antes da aplicação. Molde o Effisus EasyBolt ao substrato em redor do ponto de fixação e aplique pressão usando a mão ou um rolo de silicone para ativar o processo de colagem. Os vincos que podem resultar do processo de instalação não comprometem a eficiência da selagem, basta aplicar pressão da mesma forma que em todas as restantes áreas.

Armazenamento e validade

Armazenar o material na embalagem original a uma temperatura entre 4°C e 38°C (40°F e 100°F). O prazo de validade é de 5 anos quando armazenado conforme recomendado.