

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaWall®-8220 Fix

Adesivo orgânico - mineral, rápido e de elevada produtividade para sistema de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) Sikatherm® Impact

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaWall®-8220 Fix é uma argamassa adesiva orgânico-mineral monocomponente, de presa rápida, composta por ligantes minerais, agregados selecionados, polímeros e aditivos melhoradores. Apresenta uma aderência muito elevada e não escorre. É especialmente adequada para a colagem de todos os tipos de painéis de isolamento térmico, nomeadamente lã mineral e painéis à base de madeira.

UTILIZAÇÕES

SikaWall®-8220 Fix é uma argamassa cimentícia para a colagem de painéis de isolamento térmico pelo exterior das fachadas (ETICS), sobre suportes como:

- Argamassa de cimento
- Argamassa de cimento e cal
- Betão
- Blocos de betão
- Tijolo, tijolo furado, etc.

SikaWall®-8220 Fix permite a colagem de painéis de isolamento constituídos por:

- Poliestireno (EPS e XPS)
- Poliuretano
- Cortiça
- Fibra de vidro
- Lã mineral

Sobre suportes cimentícios e alvenaria, graças à aderência proporcionada pelo elevado teor de resina sintética.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada aderência ao suporte e às placas de isolamento
- Presa rápida
- Permeável ao vapor de água
- Para utilização no exterior e interior
- Fácil de aplicar e excelente trabalhabilidade
- Argamassa tixotrópica com muito boa aderência a diversos suportes

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Benefício 1 - Clima: Redução da pegada de carbono em 43,6% em comparação com o produto de referência interno.

Benefit 2 - Recursos e circularidade: Incorporação de conteúdo reciclado (materiais cimentícios suplementares) que contribui para os princípios da economia circular.

Benefit 3 - Green Buildings Standards: Contribuição direta para créditos LEED v4/v4.1/v5 e para critérios de avaliação BREEAM ES.

CERTIFICADOS / NORMAS

ETE 25/0933 – Sistema de isolamento térmico pelo exterior com revestimento para paredes de edifícios, de acordo com o EAD 040083-01-0404 – Documento de Avaliação Europeu para Sistemas Compósitos de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) com revestimento.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Ligantes minerais, agregados selecionados, polímeros e aditivos modificadores
Fornecimento	Saco de 25 kg
Cor	Cinzento claro

Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico	
Armazenagem e conservação	Armazenar adequadamente na embalagem original, não danificada e por abrir, em local fresco e seco, a temperaturas entre +10 °C e +30 °C. Proteger da humidade e das intempéries.	
Massa volúmica	1300 ± 0,1 kg/m ³ (densidade aparente seca)	EN 1015-10
Espessura	max. 3 cm	

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	CS IV (≥ 6 N/mm ²)	EN 1015-11
Tensão de aderência	≥0,5 N/mm ² Tipo B	EN 1015-12
Reação ao fogo	Sistema com EPS / XPS - Class B-s1,d0 Sistema com MW - Class A1	ETE 25/0933
Permeabilidade ao vapor de água	μ ≤ 11	EN 1015-19
Absorção capilar	W _{c2} (C ≤ 0,2 kg/(m ² min ^{0,5}))	EN 1015-18
Condutividade Térmica	0,5 W/mK	EN 1745:2012 T.A.12

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	~ 20,5% por saco / 5,125 L por saco	
Consumo	Como argamassa de colagem: 4,5 kg/m ² a 5 kg/m ² O consumo depende sempre da textura e da rugosidade da superfície do suporte. Estes valores são teóricos e não consideram material adicional necessário devido à porosidade da superfície, perfil, variações de planeza, desperdícios, entre outros.	
Temperatura ambiente	+5°C min. / +30°C max.	
Temperatura da base	+5°C min. / +30°C max.	
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 40 min	

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Componentes	
	Material de isolamento	
		Sikatherm® MW 015 F DD Sikatherm® 015 MW F Window Sikatherm® MW 025 F MD Sikatherm® MW 040 F MD Perimeter Sikatherm® EPS 060 F Graphite Sikatherm® EPS 060 F Sikatherm® XPS 300 F
	Argamassa de colagem	SikaWall®-8220 Fix
	Camada base	SikaWall® 8680 Textured
	Camada de acabamento	SikaColor® 671 W SikaWall® 4550 Aquasol Coating
	Elementos auxiliares	Perfis de alumínio: SikaWall®-Perfis Ancoragem: Sikatherm® Anchor

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OBSERVAÇÕES

- A cobertura mínima da placa com o material adesivo deve ser de 40–60% para placas de EPS e XPS, e superior a 80% para placas de lã mineral (MW).
- Colocar as placas de isolamento térmico de forma desencontrada.
- Não exceder a dosagem de água recomendada.
- Não adicionar cimento nem quaisquer outros aditivos.
- Evitar a aplicação sob exposição solar direta e/ou ventos fortes.
- Aplicar apenas sobre suportes estáveis e devidamente preparados. Proteger o material recém-aplicado da geada, da chuva, da exposição solar direta e de ventos fortes.
- Os utilizadores devem cumprir rigorosamente o EAD 040083-01-0404 "External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS) with rendering".

SikaWall®-8220 Fix não pode ser utilizado para a colagem de placas de isolamento térmico:

- Sobre metais e suportes altamente deformáveis
- Sobre suportes com elevada irregularidade

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS) mais recente, que contém dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outras informações relacionadas com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Misturador elétrico, talocha e espátula

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Os suportes devem estar devidamente curados, estruturalmente estáveis, limpos, secos e isentos de quaisquer contaminantes, tais como poeiras, sujidade, óleos, gorduras, leitança de cimento, eflorescências, revestimentos anteriores e outros tratamentos superficiais. Consoante os contaminantes a remover, devem ser utilizadas técnicas de preparação adequadas, como lavagem com jato de água ou jato de areia, de modo a eliminar todos os vestígios de revestimentos anteriores que possam reduzir a aderência do produto ao suporte. Pequenas irregularidades, saliências ou granulometria solta podem ser regularizadas e preenchidas com uma camada de SikaWall®-8220 Fix, com espessura máxima de 10 mm, aplicada pelo menos 24 horas antes. Para espessuras superiores, devem ser utilizados produtos das gamas Sika MonoTop® ou Sika Rep®.

MISTURA

SikaWall®-8220 Fix pode ser misturado com um misturador elétrico de baixa rotação (~500 rpm). Misturar cuidadosamente até obter uma mistura homogênea e isenta de grumos. Após a mistura, deixar o produto em repouso durante cerca de 5 minutos e, em seguida, agitar brevemente antes da aplicação. A mistura obtida apresenta uma consistência muito cremosa, de fácil aplicação.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação das placas, colocar o perfil de arranque. As placas devem ser colocadas de forma desencontrada em relação à fiada anterior e sem folgas entre si.

Nos cantos dos edifícios, as placas devem sobrepor-se de forma alternada e, nas aberturas das fachadas (portas, janelas, etc.), devem ser recortadas.

Aplicar SikaWall®-8220 Fix em toda a face posterior da placa de isolamento térmico com uma talocha dentada, com espessura máxima de 10 mm. Em alternativa, pode ser aplicado no perímetro da placa, com vários pontos no centro. A cobertura mínima da placa deve ser de 60% para EPS e XPS e superior a 80% para placas de lã mineral (MW). Para placas de grandes dimensões, é necessária a colagem em toda a superfície. Em seguida, aplicar as placas sobre o suporte, exercendo pressão e garantindo o seu correto alinhamento.

Fixação mecânica das placas de isolamento térmico: as placas podem ser fixadas após a presa inicial do material ou após um mínimo de 24 horas. O número, tipo e posição das fixações devem ser definidos pelo responsável técnico, em função do tipo de isolamento e das condições específicas da obra.

TRATAMENTO DE CURA

Proteger o produto aplicado da desidratação prematura, recorrendo a métodos de cura adequados.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar cuidadosamente todas as ferramentas e equipamentos com água antes do produto endurecer, de preferência imediatamente após a utilização. Após o endurecimento, só poderá ser removido por meios mecânicos.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

SikaWall-8220Fix-pt-PT-(07-2026)-1-1.pdf

Ficha de Dados do Produto

SikaWall®-8220 Fix
Julho 2026, Versão 01.01
02183030000000020

