

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaWall®-1060 M

Argamassa cimentícia para colagem e reforço para sistemas de isolamento térmico (ETICS)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaWall®-1060 M é uma argamassa cimentícia, mono-componente, pré-doseada, com agregados selecionados, melhorada com resinas e aditivos. Apresenta uma fácil trabalhabilidade, com elevada tixotropia. Tem uma boa aderência à maioria dos materiais de construção.

UTILIZAÇÕES

SikaWall®-1060 M argamassa cimentícia para colagem e regularização de painéis de isolamento térmico no exterior de fachadas (ETICS), sobre suportes como:

- Argamassa cimentícia
- Argamassa de cimento-cal
- Betão
- Blocos de betão
- Tijolo, tijolo aberto, etc.
- Madeira maciça, madeira lamelada colada, painéis OSB, madeira lamelada cruzada (CLT), aglomerados de partículas com resinas sintéticas

SikaWall®-1060 M permite a colagem de painéis de isolamento compostos por:

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

Em bases cimentícias e alvenaria, a sua aderência é conseguida devido à grande quantidade de resinas sintéticas.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada aderência ao suporte e às placas de isolamento
- Permeável ao vapor de água
- Para aplicação interior e exterior
- Fácil aplicação e excelente trabalhabilidade
- Argamassa tixotrópica com boa aderência a diversos tipos de suporte

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho segundo a norma EN 998-1 – Especificação para argamassas para alvenaria – Parte 1: Argamassas de revestimento e de reboco
- ETA 06/0089 de acordo com EAD 040083-00-0404 - External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS) with Rendering
- ETA 23/0438 de acordo com EAD 040287-00-0404 - Kits for External Thermal Insulation Composite System (ETICS) with panels as thermal insulation product and discontinuous claddings as exterior skin - Sikatherm® Ceramic System (Sika Coteterm® Ceramic).
- ETA 23/0811 de acordo com EAD 040465-00-0404 - External Thermal Insulation composite System (ETICS) on mono-layer or multi-layer wall made of timber - Sikatherm® Madera System (Sika Coteterm® Madera)

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento, areia e aditivos
Fornecimento	saco 25 kg
Cor	Branco
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar corretamente na embalagem original, intacta e não aberta, em local fresco e seco, com temperatura entre +10°C e +30°C. Proteger da humidade e das intempéries.
Massa volúmica	~ 1,37 kg/L (+20°C) EN 1015-10

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	CS IV $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ EN 1015-11
Tensão de aderência	Aderência ao EPS > rotura pelo EPS Aderência ao betão $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ EN 1015-12
Reação ao fogo	Class B-s2, d0 (Sistema ETICs*) EN 13501-1
Permeabilidade ao vapor de água	$\mu \leq 11$ EN 1015-19
Absorção capilar	$W_{c1} \quad C \leq 0,40 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{min}^{0,5})$ EN 1015-18
Condutividade Térmica	$\lambda = 0.47 \text{ W/mK}$ EN 1745:2012, A.12

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	~5 L por saco (~20 $\pm$ 2 % por 25 kg)
Consumo	▪ Como argamassa de colagem: ~5,0 kg/m² ▪ Como argamassa de reforço: ~4,5 kg/m² (espessura de 3 mm) O consumo depende sempre da regularidade e rugosidade do suporte. O consumo indicado é teórico e não inclui nenhum material adicional requerido devido à porosidade, regularidade e desníveis do suporte, nem perdas por desperdício, etc.
Espessura da camada	3 - 5 mm
Temperatura ambiente	+5°C min / +30°C máx
Temperatura da base	+5°C min / +30°C máx
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 1 hora (+23°C)
Densidade da argamassa em fresco	~ 1,45 $\pm$ 0,1 kg/l (+20°C)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema

	Componentes
Material de isolamento térmico	Sika® ThermoCoat - 2 EPS
Argamassa de colagem	SikaWall®-1060 M SikaWall® 1050 LG SikaWall® 1045 SikaWall® 1070 M Flex
Argamassa de regularização	SikaWall® 1050 LG SikaWall®-1060 M SikaWall® 1045 SikaWall® 1070 M Flex
Malha de fibra de vidro	Sika® ThermoCoat - 4 ES
Primário de aderência	SikaWall® 45 Primer Sikagard® 552 W Aquaprimers ES Sika® Thermocoat 5 ES TI
Revestimento final	SikaWall® 6300 PT F, M, G Sika® Thermocoat 5 ES F, M, G Icoment Massa SikaWall® 5200 Natural Lime Sikagard® 550 W Elastic Cotegran Cal Color
Elementos auxiliares	Sika® ThermoCoat - 6 ES Sika® ThermoCoat - 7 ES Sika® ThermoCoat - 8 ES Sika® ThermoCoat - 9 ES Sika® ThermoCoat - 10 ES Sika® ThermoCoat - 11 ES Sika® ThermoCoat - 11 ANG ES Sika® ThermoCoat - 12 ES

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 de argamassa de colagem nas placas de isolamento deve variar entre 40–60% para placas de XPS e EPS, e entre 80–100% para painéis de lã mineral (MW).
 - Colocar as placas de isolamento térmico de forma desencontrada (em junta corrida alternada).
 - Nos cantos das aberturas (como janelas e portas), deve ser aplicado um reforço perpendicular, pois o aparecimento de fissuras geralmente ocorre nestes pontos.
 - Não exceder a quantidade de água recomendada.
 - Não adicionar cimento nem quaisquer outros aditivos.
 - Evitar a aplicação sob exposição direta ao sol e/ou em condições de vento forte.
 - Aplicar apenas sobre suportes estáveis e devidamente preparados.
 - Proteger o material recém-aplicado do gelo, chuva, exposição direta ao sol e vento forte.
 - Não é adequado como camada de acabamento final e não deve ser coberto com argamassas de cimento de uso geral nem com argamassas monocamada.
- SikaWall®-1060 M não pode ser utilizado como argamassa de colagem de placas de isolamento térmico:
- Sobre substratos metálicos ou substratos altamente flexíveis
 - Sobre Suportes com grandes desníveis

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTO

Misturador elétrico, talocha e espátula

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Os suportes devem estar devidamente curados, estruturalmente sólidos, limpos, secos e isentos de todos os contaminantes, tais como pó, sujidade, óleo, gordura, leitação de cimento, eflorescências, revestimentos anteriores e outros tratamentos superficiais.

Consoante os contaminantes a remover, devem ser aplicadas técnicas de preparação adequadas, como lavagem com jato de água ou jato de areia, de forma a eliminar todos os vestígios de revestimentos anteriores que possam comprometer a aderência do produto ao suporte. Qualquer desnível, saliência ou presença de gravilha pode ser nivelado e preenchido com uma camada de SikaWall®-1060 M, com espessura máxima de 10 mm, aplicada pelo menos 24 horas antes. Para espessuras superiores, deve ser utilizada a gama Sika MonoTop® ou SikaEmaco®.

Fixação mecânica das placas de isolamento térmico:

As placas podem ser fixadas após a presa inicial do material ou após, no mínimo, 3 dias. O número, tipo e posição dos fixadores são definidos pela pessoa responsável, consoante o tipo de isolamento e as condições específicas da obra.

Como argamassa de reforço: Após a fixação mecânica das placas, aplicar o material com uma talocha dentada sobre a superfície das mesmas. Pressionar a malha de fibra de vidro sobre o material ainda fresco. A malha deve ser embebida de forma a permanecer na metade superior da camada após o alisamento final. Para evitar fissuras entre rolos de malha, garantir uma sobreposição ≥ 10 cm. Após, no mínimo, 24 horas, deve ser aplicada a camada de regularização sobre o material reforçado.

Aplicar o material com uma talocha lisa e preencher a camada reforçada.

Garantir que todas as lacunas estão completamente preenchidas e que a malha permanece na metade superior do material.

Os procedimentos completos de aplicação, incluindo detalhes (portas, janelas, plano de fixação, etc.), estão descritos na Declaração de Métodos.

MISTURA

SikaWall®-1060 M pode ser misturado com um misturador elétrico de baixa rotação (~ 500 r.p.m.). Mexer até obter uma mistura homogénea e isenta de grumos. Depois de misturado deixar repousar 5 minutos e volte a mexer antes de aplicar. A mistura deve apresentar uma consistência cremosa, e de fácil aplicação.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação das placas, deve ser colocado o perfil de arranque. As placas devem ser colocadas de forma desencontrada em relação à linha anterior e sem folgas entre si. Nos cantos dos edifícios, as placas devem ser sobrepostas alternadamente e, nas aberturas da fachada (portas, janelas, etc.), as placas devem ser cortadas.

Como argamassa de colagem: Aplicar o produto de argamassa em toda a face posterior da placa de isolamento térmico com uma talocha dentada, numa espessura máxima de 10 mm. Em alternativa, pode aplicar-se a argamassa ao longo do perímetro da placa com vários pontos no centro. A área mínima de colagem nas placas de isolamento deve variar entre 40–60% para placas de XPS e EPS, e entre 80–100% para painéis de lã mineral (MW). De seguida, aplicar as placas sobre o suporte, exercendo pressão e garantindo o seu alinhamento.

Fixação mecânica das placas de isolamento térmico:

As placas podem ser fixadas após a presa inicial do material ou, no mínimo, 3 dias depois. O número, tipo e posição dos fixadores são definidos pela pessoa responsável, consoante o tipo de isolamento e as condições específicas da obra.

Como argamassa de reforço:

Após a fixação mecânica das placas, aplicar o material **SikaWall®-1060 M** com uma talocha dentada sobre a superfície das mesmas. Pressionar a malha de fibra de vidro SikaWall® 9100 Mesh STD ou SikaWall® 9200 Mesh Impact sobre o material ainda fresco. A malha deve ser embebida de forma a permanecer na metade superior da camada após o alisamento final. Para evitar fissuras entre rolos de malha, garantir uma sobreposição mínima de ≥ 10 cm.

Após, no mínimo, 24 horas, aplicar a camada de regularização sobre o material reforçado. Aplicar o material com uma talocha lisa, preenchendo completamente a camada reforçada. Garantir que todas as lacunas estão preenchidas e que a malha permanece na metade superior do material.

Os procedimentos completos de aplicação, incluindo detalhes (portas, janelas, plano de fixação, etc.), estão descritos na Declaração de Métodos.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água, imediatamente após a utilização. Material curado/ endurecido só pode ser removido mecanicamente.

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

Ficha de Dados do Produto

SikaWall®-1060 M
Outubro 2025, Versão 02.01
02183010100000060

SikaWall-1060M-pt-PT-(10-2025)-2-1.pdf