

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaWall®-1050 LG

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

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaWall®-1050 LG é uma argamassa cimentícia, pré-doseada e monocomponente, composta por agregados selecionados, enriquecida com resinas e aditivos. Trata-se de um produto de fácil aplicação, que apresenta excelente aderência à maioria dos materiais de construção tradicionais.

UTILIZAÇÕES

SikaWall®-1050 LG é uma argamassa cimentícia para colagem de placas de isolamento térmico aplicável em bases como:

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

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- SikaWall®-1050 LG permite a colagem de placas de isolamento térmico em poliestireno expandido (EPS), poliestireno extrudido (XPS) e lã mineral (MW), graças à sua formulação de resina sintética de alto desempenho.
- Excelente aderência a materiais cimentícios
- Excelente trabalhabilidade

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

DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento, areia e aditivos
Fornecimento	saco 25 kg
Cor	pó cinzento
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenar adequadamente na embalagem original, intacta e fechada, em local fresco e seco, com temperatura entre +10°C e +30°C. Proteger da humidade e das intempéries.
Massa volúmica	~ 1.35 kg/L (+20°C)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	CS IV $\geq 6 \text{ N/mm}^2$ (+20°C / 28 dias)	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	$\mu \leq 15$	EN 1015-19
Absorção capilar	$W_{c2} \quad C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{min}^{0,5})$	EN 1015-18
Condutividade Térmica	$\lambda = 0,55 \text{ W/mK}$	EN 1745:2012, Table A.12

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Como argamassa de colagem: $\sim 4,5 \text{ kg/m}^2$ Como argamassa de reforço: $\sim 5,5 \text{ kg/m}^2$ 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 max.
Temperatura da base	+5°C min. / +30°C max.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~ 1 hora (+23°C)
Densidade da argamassa em fresco	$\sim 1,5 \pm 0,1 \text{ kg/L}$ (+20°C)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema		Componentes
Material de isolamento térmico		Sika® Thermocoat -2 EPS
Argamassa de colagem		SikaWall®-1060 M (Coteterm® M) SikaWall® 1070 M-Flex (Coteterm® M-Flex) SikaWall® 1045 SikaWall®-1050 LG (Coteterm® LG)
Argamassa de regularização		SikaWall®-1060 M SikaWall® 1070 M-Flex (Coteterm® M-Flex) SikaWall®-1050 LG (Coteterm® LG) SikaWall® 1045 Coteterm® M-Impact
Malha de fibra de vidro		Sika® Thermocoat - 4 ES
Primário de aderência		SikaWall®-45 Primer Sikagard®-552 W Aquaprimer Sika® Thermocoat 5 ES TI
Revestimento final		SikaWall® 6300 PT F, M, G Sika® Thermocoat 5 ES TF, TM, TG 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 da placa com o material deve ser de 40–60%.
- As placas de isolamento térmico devem ser colocadas de forma desencontrada.
- Nos cantos das aberturas, deve ser feita uma reforço adicional e perpendicular, uma vez que as fissuras nas fachadas ocorrem frequentemente nesses pontos.
- Não exceder a quantidade de água recomendada na dosagem.
- Não adicionar cimento nem quaisquer outros aditivos.
- Evitar a aplicação sob luz solar direta e/ou ventos fortes.
- Aplicar apenas sobre suportes estáveis e devidamente preparados.
- Proteger o material recém-aplicado de geadas, chuva, sol direto e vento forte.
- Os utilizadores devem seguir rigorosamente a norma EAD 040083-00-0404 – Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS) com Revestimento.
- Não é adequado como camada de acabamento final e não deve ser coberto com argamassas de cimento de uso geral ou monocamada.

SikaWall®-1050 LG não pode ser utilizado para a colagem de placas de isolamento térmico:

- Em substratos metálicos ou altamente flexíveis;
- Em substratos com elevada irregularidade.

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

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de todos os contaminantes, tais como pó, sujidade, óleos, gorduras, leitança de cimento, efluentes, revestimentos anteriores e outros tratamentos superficiais. Consoante os contaminantes a remover, devem ser aplicadas técnicas de preparação adequadas, como la-

vagem com jato de água ou jateamento abrasivo, de forma a eliminar todos os vestígios de revestimentos anteriores que possam comprometer a aderência do produto ao suporte. Pequenas irregularidades, saliências ou gravilha podem ser niveladas e preenchidas com uma camada de SikaWall®-1050 LG, com espessura máxima de 10 mm, aplicada com antecedência mínima de 24 horas. Para espessuras superiores, deve ser utilizada a gama Sika MonoTop® ou SikaRep®.

Fixação mecânica das placas de isolamento térmico:

As placas podem ser fixadas após a presa inicial do material ou após um mínimo de 3 dias. O número, tipo e posição dos fixadores devem ser definidos pela pessoa responsável, consoante o tipo de isolamento e as condições específicas da construção.

Como argamassa de reforço: Após a fixação mecânica das placas, aplicar o material com talocha dentada sobre a superfície das placas. 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 a regularização final. Para evitar fissuras entre os rolos da malha, garantir uma sobreposição ≥ 10 cm. Após um mínimo de 24 horas, deve ser aplicada a camada de regularização sobre o material reforçado.

Aplicar o material com talocha lisa, preenchendo completamente a camada reforçada.

Garantir que todos os espaços estão totalmente preenchidos e que a malha de fibra de vidro permanece na metade superior da argamassa.

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

MISTURA

SikaWall®-1050 LG pode ser misturado com um misturador elétrico de baixa rotação (~500 r.p.m.). Misture bem até obter uma massa homogénea e isenta de grumos. Após a mistura, deixe o produto em repouso durante cerca de 5 minutos para maturação e, em seguida, volte a mexer brevemente antes da aplicação. A mistura obtida apresenta uma consistência muito cremosa, facilmente espalhável.

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. Nas aberturas da fachada (portas, janelas, etc.), as placas devem ser cortadas.

Como argamassa de colagem:

Aplicar o produto na totalidade da face posterior da placa de isolamento térmico com uma talocha dentada, numa espessura máxima de 10 mm. Em alternativa, pode aplicar-se a argamassa no perímetro da placa com vários pontos no centro. Neste método, a cobertura mínima da placa deve ser de 40%. Para placas de grandes dimensões, é obrigatória a colagem em toda a superfície. De seguida, aplicar as placas sobre o suporte, exercendo pressão e garantindo o seu alinhamen-

to.

Fixação mecânica das placas de isolamento térmico:

As placas podem ser fixadas mecanicamente após a presa inicial do material ou após um mínimo de 3 dias. O número, tipo e posição dos fixadores devem ser definidos pela pessoa responsável, consoante o tipo de isolamento e as condições específicas da construção.

Como argamassa de reforço:

Após a fixação mecânica das placas, aplicar o material com talocha dentada sobre a superfície das placas. 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 a regularização final. Para evitar fissuras entre rolos de malha, garantir uma sobreposição de ≥ 10 cm. Após um mínimo de 24 horas, aplicar a camada de acabamento sobre o material reforçado. Utilizar uma talocha lisa para preencher completamente a camada reforçada, assegurando que todas as juntas estão preenchidas e que a malha permanece na metade superior da argamassa. Os procedimentos completos de aplicação, incluindo detalhes (portas, janelas, plano de fixação, etc.), estão descritos na Declaração de Métodos (Method Statement).

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

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®-1050 LG
Outubro 2025, Versão 02.01
021830101000000052

SikaWall-1050LG-pt-PT-(10-2025)-2-1.pdf

