

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# COTETERM M

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

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Coteterm M, também designado como SikaWall®-1060 M, é uma argamassa cimentícia, monocomponente, 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

Coteterm M é uma argamassa cimentícia para o revestimento de fachadas em camada fina, e para colagem e regularização de placas de isolamento térmico em fachadas exteriores (ETICS), aplicável em bases como:

- argamassa cimentícia
- argamassa de cimento e cal
- betão
- blocos de betão
- tijolo, tijolo aberto, etc.

Coteterm M permite a colagem das placas de isolamento em: poliestireno expandido (EPS), XPS, poliuretano, cortiça, fibra de vidro e mineral. Em bases cimentícias e tijolo, a sua aderência é conseguida devido à grande quantidade de resinas sintéticas.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada aderência à base e placas de isolamento
- Permeável ao vapor de água
- Para aplicação interior e exterior
- Fácil de aplicar e excelente trabalhabilidade
- Argamassa tixotrópica com boa aderência a vários suportes

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento, areia e aditivos
Fornecimento	Saco de 25 kg
Tempo de armazenamento	12 meses desde a data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento na embalagem original, fechada, selada e não danificada, em condições secas
Aspecto / Cor	Branco
Massa volúmica	~1,35 kg/l (a 20 °C)

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão	≥ 10,5 N/mm <sup>2</sup> (20°C aos 28 dias) (EN 1015-11)		
Resistência à flexão	≥ 6,0 (20°C aos 28 dias) (EN 1015-11)		
Tensão de aderência	Aderência a EPS	> rotura pelo EPS	(ETAG 004:2013)
	Aderência a betão	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>	
	Aderência após ciclos hi-grotérmicos	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	
Condutividade Térmica	0,47 W/mK		
Permeabilidade ao vapor de água	μ=5/20 (EN 1015-19)		

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Densidade da argamassa em fresco	~1,45 ± 0,1 kg/l (a 20 °C)
Consumo	Como argamassa de colagem ~ 4,0 kg/m <sup>2</sup> Como argamassa de reforço ~ 5,0 kg/m <sup>2</sup> O consumo depende sempre da regularidade e rugosidade do suporte. O consumo indicado é teórico e não inclui nenhum material adicional requerido devido a porosidade, regularidade e desníveis do suporte e desperdício etc.
Temperatura ambiente	+5°C mín. / +30°C máx.
Temperatura da base	+5°C mín. / +30°C máx.
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	~1 hora (+23°C)

## 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

Deve considerar-se o seguinte no decorrer da aplicação:

- 50% de cobertura mínima das placas com material.
- Colocar as placas de isolamento térmico de forma escalonada.
- Nos cantos de aberturas, adicionalmente deve ser realizado em reforço perpendicular, pois o aparecimento de fissuras geralmente ocorre nestes pontos.
- Não exceder a dosagem de água indicada.
- Não adicionar cimento ou outros aditivos.
- Evitar a aplicação sob sol direto e/ou vento forte.
- Aplicar apenas em suportes estáveis e previamente preparados. Proteger o material recém aplicado do gelo, chuva, radiação solar direta e ventos fortes.
- Devem ser seguidas as indicações da ETAG 004 "gui-

deline para European technical approval of external thermal insulation composite systems with rendering".

- Não adequado para aplicar como camada final e não deve ser recoberta com cimento de utilização comum ou argamassas monocapa.

COTETERM M não pode ser utilizado como argamassa de colagem de placas de isolamento térmico a:

- Metal ou suportes muito flexíveis
- Suportes com grandes desníveis

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

User must read the most recent corresponding Safety Data Sheets (SDS) before using any products. The SDS provides information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products and contains physical, ecological, toxicological and other safety-related data.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

O suporte deve estar totalmente curado, estruturalmente sólido, limpo, seco e isento de partículas contaminantes como pó, sujidade, óleos, gorduras, leitanças de cimento, eflorescências, revestimentos prévios e outros tratamentos de superfície. Dependendo do tipo de partículas contaminantes a remover, realizar um adequado tratamento prévio do suporte: lavar com jato de água ou de areia, para eliminar todos os vestígios de revestimentos anteriores que podem reduzir a aderência do produto ao suporte. Qualquer pequeno desnível no suporte pode ser nivelado ou preenchido com uma camada de COTETERM M, com uma espessura máxima de 10 mm, aplicado no mínimo, 24 h antes. Para espessuras maiores, utilizar um produto da gama Sika MonoTop® ou SikaMur®.

Fixação mecânica das placas de isolamento térmico: as placas podem ser fixas depois da aderência inicial do produto ou depois de no mínimo 3 dias. O número, tipo e posição das fixações deve ser indicado pelo responsável do mesmo, e depende do tipo de isolamento térmico e das condições específicas de construção.

Como argamassa de reforço: depois das placas estarem fixadas mecanicamente, aplicar o material com uma talocha dentada na superfície da placa. Pressionar a armadura de fibra de vidro sobre o material acabado de aplicar. A armadura deve ser pressionada de forma a que fique na metade superior da espessura do material aplicado, após o alisamento final. Para evitar fissuras nos encontros entre os rolos de armadura, garantir uma sobreposição da armadura de  $\geq 10$  cm.

Após no mínimo 24 horas, aplicar uma nova camada sobre a camada de produto armada, com uma talocha lisa. Certificar-se que toda a área está bem executada, sem ocós/vazios, e que a armadura de reforço, se mantém na metade superior do material. Procedimentos de aplicação, incluindo detalhes (portas, janelas, ancoragens, etc.) estão indicadas no Método de Aplicação.

### MISTURA

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

### APLICAÇÃO

Antes da aplicação das placas, coloque o perfil de suporte. As placas devem ser colocadas de forma escalonada em relação à linha anterior e sem espaços. Nas esquinas dos edifícios, as placas devem ficar salientes e de forma alternada, e nas aberturas da fachada (portas, janelas, etc.) as placas devem ser cortadas.

Como argamassa de colagem:

Aplicar a argamassa em todo o tardo da placa com uma espátula dentada com um máximo de 10 mm de espessura. Caso contrário, aplicar a argamassa no perímetro da placa e alguns pontos no centro - cobertura mínima da placa deve ser de 30% neste tipo de aplicação -. Em placas de isolamento térmico de grande tamanho, é necessária uma colagem total da superfície. De seguida colocar sobre o suporte, exercendo pressão e certificar que as placas ficam alinhadas.

Fixação mecânica das placas de isolamento térmico: As placas devem ser fixadas após a colagem inicial do material ou após no mínimo 3 dias. O número, tipo e posição das fixações deve ser indicado pelo responsável do isolamento térmico em função do tipo de isolamento e das condições específicas de construção.

Como argamassa de reforço:

Após a fixação mecânica das placas, aplicar o material com uma espátula dentada na superfície da placa. Pressionar a armadura de fibra de vidro sobre o material recém aplicado. A armadura deve ser pressionada de forma a que fique na metade superior da espessura do material aplicado, após o alisamento final. Para evitar fissuras nos encontros entre os rolos de armadura, garantir uma sobreposição da armadura de  $\geq 10$  cm. Após no mínimo 24 horas, aplicar uma nova camada sobre a camada de produto armada, com uma talocha lisa. Certificar-se que toda a área está bem executada, sem ocós/vazios, e que a armadura de reforço, se mantém na metade superior do material. Procedimentos de aplicação, incluindo detalhes (portas, janelas, ancoragens, etc.) estão indicadas no Método de Aplicação.

### 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

COTETERM M

Março 2023, Versão 01.01  
02183010100000023

