

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaEmaco® T 1600

(anteriormente MEmaco T 1600)

Argamassa híbrida bicomponente, de secagem rápida e reforçada com fibras para reparação de asfalto

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaEmaco® T 1600 é uma argamassa híbrida de dois componentes, de presa rápida e endurecimento rápido, para reparação de asfalto. SikaEmaco® T 1600 Parte A (pó) contém cimentos selecionados, ligantes hidráulicos aceleradores, areias bem graduadas, microfibras e aditivos especiais que proporcionam rápido desenvolvimento de resistência, maior durabilidade e baixa retração de secagem. Quando misturado com SikaEmaco® T 1600 Parte B (líquido polimérico), obtém-se uma argamassa com consistência fluida, fácil de espalhar e aplicar. O SikaEmaco® T 1600 pode ser utilizado em espessuras de 5 mm a 100 mm; com adição de cascalho limpo, também até 200 mm.

UTILIZAÇÕES

O SikaEmaco® T 1600 é utilizado para:

- Reparação com remendos de pavimentos asfálticos de tráfego.
- Fixação de mobiliário urbano no asfalto.
- Para ligações entre áreas de asfalto e betão.
- Quando são necessários períodos muito curtos de interrupção do tráfego.

Nota: Para reparação de superfícies à base de betão, consulte os produtos SikaEmaco® T 1100 TIX, T 1200 PG e T 1400 FR.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Ganho rápido de resistência - SikaEmaco® T 1600 pode ser aberto a todo o tráfego em menos de 1 hora (a +23 °C)
- Consistência fluida para facilitar a aplicação, mas ainda assim tixotrópica o suficiente para permitir aplicações em inclinações
- Maior espessura possível com a adição de cascalho
- Pode ser utilizado a temperaturas tão baixas quanto +1 °C
- Elevada resistência à flexão devido ao reforço com fibras e à modificação do polímero
- Excelente aderência tanto ao asfalto como ao betão
- Baixa retração para maior durabilidade
- Tendência minimizada à fissuração
- Resistente ao congelamento-degelo e ao sal
- Excelente resistência à derrapagem, mesmo em condições de piso molhado
- Certificação CE de acordo com a norma EN 1504-3

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificação CE de acordo com a norma EN 1504-3 Classe R2
- Reação ao fogo de acordo com a norma EN 13501-1 Classe B_{fl}s1

DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	O SikaEmaco® T 1600 está disponível em kits de 23,85 kg, compostos por 20 kg da Parte A em saco de papel e 3,85 kg da Parte B em recipiente.
Aspecto / Cor	Parte A: pó cinzento escuro Parte B: líquido branco leitoso
Tempo de armazenamento	12 meses se armazenado nas condições de armazenamento mencionadas.
Armazenagem e conservação	Armazene SikaEmaco® T 1600 em condições secas, sem armazenamento

permanente acima de +30 °C. Mantenha as paletes da Parte A (pó) protegidas da chuva antes da aplicação. A Parte B (líquido) precisa ser protegida da geada!

Massa volúmica	aproximadamente 2.0 g/cm ³ (argamassa fresca)
Granulometria máxima	2 mm
Teor de iões cloreto	≤ 0.05 %

DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão		+20 °C	+5 °C	+1 °C	(EN 12190)
	1 hora	≥ 4 N/mm²	≥ 2 N/mm²	-	
	2 horas	≥ 6 N/mm²	≥ 4 N/mm²	≥ 2 N/mm²	
	4 horas	≥ 11 N/mm²	≥ 10 N/mm²	≥ 5 N/mm²	
	1 dia	≥ 14 N/mm²	≥ 13 N/mm²	≥ 11 N/mm²	
	28 dias	≥ 25 N/mm²	≥ 20 N/mm²	≥ 20 N/mm²	
Módulo de elasticidade à compressão	aos 20 °C		10,200 N/mm²		
Resistência à flexão	aos 20 °C				(EN 196-1)
	1 dia		≥ 4 N/mm²		
	28 dias		≥ 8 N/mm²		
Resistência ao arrancamento	Asfalto seco	28 dias	≥ 2.0		
	Betão seco	28 dias	≥ 2.5		
	Betão após congela- mento-degelo (50 ciclos com sal)	28 dias	≥ 2.0		
Retracção	28 dias	≤ 0.3 mm/m		(EN 12617-4)	
Reação ao fogo	Classe B _{fi} -s1				(EN 13501-1)
Absorção capilar	28 dias	≤ 0.1 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(EN 13057)	
Temperatura de serviço	-30 °C a +60 °C				

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	São necessários aproximadamente 2.000 kg de SikaEmaco® T 1600 (1.700 kg da Parte A e 300 kg da Parte B) para preparar 1 m³ de argamassa fresca. Um kit de 23,85 kg de SikaEmaco® T 1600 rende aproximadamente 12 litros de argamassa.			
Espessura da camada	de 5 a 100 mm			
Temperatura da base	+1 °C a +35 °C			
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	+20°C	+5°C	+1°C	
	aprox. 10 Min.	aprox. 15 Min.	aprox. 20 Min.	
Produto aplicado pronto para usar	Acessível a pé	+20°C	+10°C	+5°C
	depois de aprox.	30 Min.	60 Min.	90 Min.
	Aberto ao tráfego	+20°C	+10°C	+5°C
	depois de aprox.	60 Min.	90 Min.	120 Min.

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaEmaco® T 1600

Agosto 2026, VERSÃO 02.01

020201000000002004

BUILDING TRUST



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

Manuseio e Transporte

As medidas preventivas habituais para o manuseamento de produtos químicos devem ser observadas ao utilizar este produto, por exemplo, não comer, fumar ou beber durante o trabalho e lavar as mãos durante as pausas ou após a conclusão do trabalho.

Informações específicas de segurança relativas ao manuseamento e transporte deste produto podem ser encontradas na Ficha de Dados de Segurança do Material. Para obter informações completas sobre questões de saúde e segurança relacionadas com este produto, deve consultar-se a Ficha de Dados de Saúde e Segurança relevante.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve ser realizada de acordo com a legislação local em vigor. A responsabilidade por isso recai sobre o proprietário final do produto.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

NOTAS SOBRE O DESENHO

- Não aplique SikaEmaco® T 1600 a temperaturas inferiores a +1 °C nem superiores a +35 °C.
- Não utilize vibrador para colocar a argamassa.
- Para aplicações acima de 100 mm, devem ser adicionados 7 kg de cascalho limpo e seco (4 - 8 mm ou 8 - 16 mm, dependendo da espessura final) a um kit de SikaEmaco® T 1600.
- Não adicione cimento ou outras substâncias além do cascalho mencionado acima às misturas de argamassa SikaEmaco® T 1600!
- Não cure o material com água! Proteja-o apenas da chuva durante o endurecimento.

PREPARAÇÃO DA BASE

O asfalto deve estar totalmente endurecido, limpo e em bom estado para garantir uma boa aderência. Todos os vestígios soltos de cascalho, areia, poeira, gordura, óleo, etc. devem ser removidos. O asfalto danificado ou contaminado deve ser removido para obter uma superfície preparada. O agregado deve estar claramente visível na superfície da estrutura asfáltica após a preparação da superfície.

Corte as bordas da reparação verticalmente até uma profundidade mínima de 5 mm.

O SikaEmaco® T 1600 pode ser aplicado a temperatu-

ras ambientes e do substrato tão baixas quanto +1 °C e máximas de +35 °C. Não aplicar em substratos congelados!

MISTURA

O SikaEmaco® T 1600 é fornecido em kits com ambos os componentes já na proporção de mistura correta - não é necessária água adicional para a mistura!

É altamente recomendável que apenas conjuntos completos sejam misturados. Embalagens danificadas ou abertas não devem ser utilizadas.

Esvazie o SikaEmaco® T 1600 Parte B (líquido) num recipiente de mistura limpo e adicione o SikaEmaco® T 1600 Parte A (pó) enquanto mistura com uma pá adequada acoplada a uma furadeira elétrica potente e de baixa velocidade (máx. 400 rpm).

Continue a misturar durante aproximadamente 1 minuto até obter uma argamassa homogénea. A argamassa está agora pronta para aplicação e deve ser aplicada diretamente

Nota: Não misture mais material do que o que pode ser aplicado dentro do tempo de vida útil do produto, que é de aproximadamente 10 minutos a 20 °C. Não misture SikaEmaco® T 1600 com qualquer outro material. Apenas é permitida a adição de, no máximo, 30% de cascalho limpo e bem dimensionado para aplicações com espessura superior a 100 mm.

APLICAÇÃO

O substrato preparado deve ser pré-embebido com água antes da aplicação do SikaEmaco® T 1600. A superfície deve estar ligeiramente húmida, mas sem água acumulada.

Para uma cura ideal, as temperaturas durante a aplicação do SikaEmaco® T 1600 devem estar entre +1 °C e +35 °C.

Não aplique SikaEmaco® T 1600 se a temperatura estiver prevista para descer abaixo de +1 °C durante a aplicação ou nas 8 horas seguintes.

O material é colocado na área a reparar. Espalhe o material e nivele-o de acordo com o nível da estrada com uma espátula.

CURA

O SikaEmaco® T 1600 é autocurável. Não é recomendável a cura húmida. Em caso de chuva imediatamente após a aplicação, a área reparada deve ser protegida até que a argamassa endureça.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

As ferramentas e a misturadora devem ser limpas imediatamente após o uso com água. O material curado 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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições

normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA MOÇAMBIQUE, LDA
Boane, Matola Rio, Parcela 3441
MOCAMBIQUE
Phone : + 25 821 730 367
[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

FICHA DE DADOS DO PRODUTO
SikaEmaco® T 1600
Agosto 2026, VERSÃO 02.01
020201000000002004

SikaEmacoT1600-pt-MZ-(08-2026)-2-1.pdf

