

Massa de regularização autonivelante à base de cimento

# BasicCEM

Para espessuras até 10mm por camada



## CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Boas propriedades autonivelantes
- Produz superfícies lisas de baixa porosidade
- Consistência bombeável

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Massa cimentícia de nivelamento de pisos para a produção de suportes que cumpram as normas aplicáveis e estejam prontos para receber piso.

THOMSIT BasicCEM pode ser usado em

- betonilhas minerais, betão, ladrilhos e lajes

Adequado apenas para uso em áreas internas secas. Não use THOMSIT BasicCEM como betonilha ou superfície de desgaste. THOMSIT O BasicCEM atende aos requisitos de segurança ocupacional, qualidade do ar interno e compatibilidade ambiental.

## DADOS TÉCNICOS

Cor/consistência	pó cinza
Tamanho da embalagem	Saco de papel de 25 kg com forro PE
Unidade de envio	42 sacos por palete
Quantidade de água para a mistura	5,5l/25kg
Tempo de trabalho	Aproximadamente. 20 minutos
Transitável	depois de aprox. 3 horas
Pronto para receber piso	

## BasicCEM

- espessura de camada de até 3 mm	depois de aprox. 24 horas
- espessura de camada de até 5 mm	depois de aprox. 48 horas
- de 5 a 10 mm de espessura de camada	depois de aprox. 96 horas
Resistência à carga	de 1 mm de espessura de camada para cima resistente a rodízios em conformidade com DIN EN 12529
Resistência à temperatura após secagem	até máx. +50 °C, pode ser usado em estruturas de piso aquecido
Faixa de temperatura para transporte	-20 °C a +50 °C
Faixa de temperatura para armazenamento	0 °C a +50 °C
Validade	pelo menos 6 meses se armazenado em local fresco e seco

Os tempos acima foram medidos sob condições climáticas padrão (+23 °C e 50% de umidade relativa). Observe que sob outras condições climáticas o ajuste das condições e a secagem podem ser acelerados ou retardados.

## CONSUMO

	Consumo	Cobertura/saco
Por mm de espessura da camada	Aproximadamente. 1,5kg/m <sup>2</sup>	
Para espessura de camada de 2 mm	Aproximadamente. 3kg/m <sup>2</sup>	Aproximadamente. 8,3 m <sup>2</sup>
Para espessura de camada de 5 mm	Aproximadamente. 7,5kg/m <sup>2</sup>	Aproximadamente. 3,3 m <sup>2</sup>
Para espessura de camada de 10 mm	Aproximadamente. 15kg/m <sup>2</sup>	Aproximadamente. 1,7 m <sup>2</sup>

## PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO

Os substratos devem cumprir as normas e regulamentos aplicáveis. Em particular, devem estar limpos, firmes, secos e isentos de fissuras ou substâncias que possam prejudicar a adesão. Os seguintes teores máximos de umidade residual permitidos devem sempre ser observados (indicado em % em peso, medido com um medidor de umidade CM):

Tipo de mesa	Aquecido	Não aquecido
Betonilha de cimento	1,8%	2,0%
Betonilha de sulfato de cálcio	0,3%	0,5%

A entrada de umidade na estrutura do pavimento deve ser sempre evitada através de medidas adequadas (por exemplo, impermeabilização membranas, primers de barreira). Isto aplica-se em particular a estruturas mistas e pisos de betão. No caso de betonilhas de cimento, qualquer leitada deve ser removida mecanicamente. Sempre lixe betonilhas de sulfato de cálcio e aspire o pó. Substratos impermeáveis como ladrilhos e placas cerâmicas devem ser sempre decapados e lixados. Pré-tratar o substrato com um primer THOMSIT recomendado antes de aplicar a massa de regularização.

## PROCEDIMENTO DE APLICAÇÃO

Encha a quantidade especificada de água limpa em um recipiente de mistura limpo. Misture THOMSIT BasicCEM com um dispositivo de agitação adequado (ex. THOMSIT TE 162 Exaquirl) durante cerca de 2 minutos até a mistura ficar sem grumos. Aplicar a massa de nivelamento na espessura de camada desejada com rodo ou espátula de alisamento. THOMSIT BasicCEM é adequado para ser bombeada.

Para obter mais informações, consulte as "Diretrizes para bombeamento de compostos de nivelamento", que podem ser [baixadas em www.thomsit.com](http://www.thomsit.com).

## OBSERVE

- A melhor qualidade possível do ar interior após o trabalho de instalação do piso exige conformidade com as condições de trabalho padrão, bem como substratos, primers e compostos de nivelamento completamente secos.
- Realize trabalhos de instalação no piso apenas se a temperatura do piso for superior a +15 °C, a temperatura do ar superior a +18 °C e a humidade relativa inferior a 75%.
- Aguarde até que a camada aplicada esteja completamente seca antes de continuar com as próximas etapas. Certifique-se das condições adequadas (recomendado: 50% UR e +20 °C) e circulação de ar adequada.
- Existe o perigo de formação de fissuras se a água evaporar demasiado rapidamente, causada, por exemplo, por temperaturas ambientes elevadas ou substratos absorventes. Portanto, proteja a camada recém-aplicada de secar muito rapidamente. Se possível, cubra-o com piso dentro de 14 dias após a aplicação.
- Proteja a superfície recém-nivelada da luz solar direta e de correntes de ar.
- Não misture o produto com outros compostos de nivelamento.
- Sobre suportes não absorventes e sensíveis à humidade (por exemplo, ladrilhos cerâmicos, betonilhas de sulfato de cálcio, madeira/tábuas de madeira, firmemente aderência de resíduos de adesivo, etc.), recomendamos sempre a utilização de um primário de resina reativa polvilhado com areia de quartzo se a espessura da camada for igual ou superior a 10 mm.
- Aplicar uma camada de pelo menos 2 mm de espessura sobre suportes não absorventes.
- Não use ao ar livre ou em áreas direta/indiretamente expostas à humidade. Em caso de dúvida, utilize barreiras adequadas contra umidade.
- Não use THOMSIT BasicCEM como betonilha ou superfície de desgaste.
- Limpe as ferramentas com água imediatamente após o uso.
- Feche bem o saco aberto e esgote o conteúdo o mais rápido possível.
- Quando aplicados sobre camadas moles (por exemplo, resíduos de adesivos), os cimentos de regularização são suscetíveis a fissuras. Portanto, remova essas camadas tanto quanto possível antes de aplicar o composto.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

Certifique-se de observar os seguintes padrões e folhas de informações:

- DIN 18365 "Obras de Pisos"
- DIN 18356 "Obras de Parquet"
- Notas informativas técnicas emitidas pela Technische Kommission Bauklebstoffe ([klebstoffe.com](http://klebstoffe.com), ver "Publicações"), em particular TKB-8 "Avaliação e preparação de substratos" e TKB-9 "Especificação técnica e instalação de piso compostos de nivelamento"
- "Avaliação e preparação de superfície de betonilhas de fluxo de anidrita" emitida por Bundesverband Estrich und Belag eV (BEB), [www.beb-online.de](http://www.beb-online.de)
- "Avaliação e preparação de substratos" emitido por Bundesverband Estrich und Belag eV (BEB), [beb-online.de](http://beb-online.de) Regras comerciais geralmente
- reconhecidas, bem como as normas e regulamentos nacionais aplicáveis

Entre em contato com a nossa equipa de vendas se precisar de aconselhamento ou suporte para projetos de construção. Outros documentos podem ser baixados no site.

## DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

A Declaração de Desempenho pode ser baixada como arquivo pdf em

[www.thomsit.com](http://www.thomsit.com).

## SEGURANÇA DO PRODUTO

Contém cimento. Mantenha fora do alcance das crianças. Armazene o material em local fresco e seco. Garanta ventilação adequada durante e após o processo de aplicação e secagem. Evite comer, beber e fumar enquanto trabalha com o produto. Use óculos de segurança, luvas impermeáveis e calças compridas durante a aplicação. Em caso de contato com os olhos ou pele, lavar imediatamente com água em abundância. Em caso de contato com os olhos, consulte também um médico. Limpe as ferramentas com água imediatamente depois de usar. Não permitir que o produto entre em sistemas de esgoto, águas superficiais ou solo. Feche bem os sacos abertos imediatamente depois de usar. Devolva apenas os sacos completamente vazios para reciclagem. Resíduos de materiais secos podem ser descartados como lixo doméstico desperdício. Os resíduos de produtos não endurecidos devem ser encaminhados para um ponto de coleta de resíduos perigosos. O Código Europeu de Resíduos (EWC) pode ser consultado junto ao fabricante. Informações para alérgicos pelo telefone +49 (821) 5901-380. Para obter mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança que está disponível em [www.thomsit.com](http://www.thomsit.com).

**Ingredientes:** cimentos especiais, sulfato de cálcio hemi-hidratado, agregados minerais, polímeros redispersíveis, alto desempenho plastificantes e aditivos

GISCODE ZP 1

Baixo cromato acc. à Diretiva Europeia 2003/53/CE

EMICODE EC 1PLUS

Emissão muito baixa

## BasicCEM

### DISPOSIÇÃO

Mais informações sobre descarte podem ser encontradas em nossa página inicial em <http://www.thomsit.de/services-seminare/entsorgungshin-bem>. Não permitir que o produto entre em sistemas de esgoto, águas superficiais ou solo. Devolva apenas os baldes completamente vazios para reciclagem. Os resíduos de materiais secos podem ser eliminados como lixo doméstico. Os resíduos de produtos não endurecidos devem ser encaminhados para um ponto de coleta de resíduos perigosos.

#### PCI Augsburg GmbH

Piccardstraße 11, 86159 Augsburg, Tel.: +49  
821 5901 0

thomsit-info@pci-group.eu  
www.thomsit.com

As informações acima, em particular as recomendações para o manuseio e utilização dos nossos produtos, baseiam-se no nosso conhecimento e experiência profissional. Como os materiais e as condições podem variar de acordo com cada aplicação pretendida e, portanto, estão além da nossa esfera de influência, recomendamos fortemente que em cada caso sejam realizados testes suficientes para verificar a adequação dos nossos produtos ao método de aplicação e uso pretendidos. A responsabilidade legal não pode ser aceita com base no conteúdo desta ficha técnica ou em qualquer aconselhamento verbal fornecido, a menos que haja evidência de intenção intencional ou negligência grave de nossa parte. Esta ficha técnica substitui todas as edições anteriores relevantes para este produto.