

AS 1 RAPID

MASSA AUTONIVELANTE RÁPIDA EM BASE ANIDRITE

Para nivelamento de pavimentos de espessuras entre 1 e 20 mm apenas numa aplicação

PRESTAÇÕES E BENEFÍCIOS

- Autonivelante e bombeável
- Não gera tensões
- Adequado para utilização sobre uma variedade de suportes antigos
- Superfície ultralisa e sem poros
- Elevadas resistências à compressão e flexão

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Massa de regularização à base de sulfato de cálcio com baixo nível de emissões para criar bases normalizadas para receber revestimentos de pavimento. Thomsit AS1 pode ser utilizado sobre bases adequadas de:

- Placas novas de aglomerado (P4-P7) e OSB (OSB2-OSB4)
- Pavimentos pré-fabricados de placas de gesso e fibra
- Betonilhas de mástique asfáltico (espessura até 10 mm)
- Pavimentos de betão ou argamassa
- Cerâmicas, pedra natural e terrazzo
- Superfícies antigas com resíduos de colas firmemente aderidas e resistentes à água.

Apto para utilização conjunta com adesivos elásticos de Thomsit sob parquet. Apenas para ambientes interiores secos. Thomsit AS1 não deve ser utilizado como pavimento nem como superfície transitável. Thomsit AS1 cumpre com os requisitos de segurança no trabalho, qualidade do ar interior e compatibilidade ambiental mais exigentes.



www.blauer-engel.de/tz113



DADOS TÉCNICOS

Aspecto	Pó cinzento
Embalagem	Saco de papel, 25 kg
Unidade de envio	42 sacos por palete
Água de amassadura	aprox. 4,5 - 5 l / 25 kg
Tempo de trabalhabilidade	aprox. 25 minutos
Transitável	após aprox. 2,5 horas
Revestível	
Até 3 mm	após aprox. 18 horas
Até 5 mm	após aprox. 24 horas
Para cada mm adicional	24 horas mais
Resistência	resistente a cadeiras de rodas conforme a norma EN 12529
Resistência à temperatura	
Após a cura	até +50°C, apto para pavimentos radiantes
Transporte	de -20°C a +50°C
Armazenamento	de 0°C a +50°C
Armazenamento	12 meses, em lugar fresco e seco

Os tempos indicados são alcançados com um clima normal (23°C e 50% de humidade relativa do ar). Com outras condições climáticas, os tempos de presa e secagem podem ser encurtados ou prolongados.

CONSUMO

Espessura de camada	Consumo	Rendimento por saco de 25 kg
1 mm	aprox. 1,6 kg/m ²	
2 mm	aprox. 3,2 kg/m ²	aprox. 7,8 m ²
5 mm	aprox. 8 kg/m ²	aprox. 3,1 m ²
10 mm	aprox. 16 kg/m ²	aprox. 1,6 m ²

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes devem cumprir os requisitos da norma ATV DIN 18 365 ou ATV DIN 18 356 sobre trabalhos de revestimento de pavimentos e de parquet, ou normas equivalentes, e devem estar especialmente limpos, sem defeitos estruturais, firmes, secos e livres de substâncias que podem dificultar a aderência. Basicamente devem ser respeitados os seguintes conteúdos máximos de humidade residual (dados em % CM):

Tipo de betonilha	Revestimentos elásticos e têxteis, parquet e pavimentos de madeira, pavimentos laminados	
	Aquecido	Não aquecido
Cimentício	1,8 %	2,0 %
Sulfato de cálcio	0,3 %	0,5 %

A penetração de humidade na estrutura do pavimento deve ser evitada através da aplicação de medidas adequadas (por exemplo, membranas impermeáveis, primários de barreira), especialmente no caso de estruturas mistas e betonilhas de betão.

No caso de suportes cimentícios, qualquer resíduo existente deve ser eliminado mecanicamente. Os pavimentos de sulfato de cálcio devem ser sempre desbastados e aspirados. Pavimentos densos e lisos, como cerâmicas e mosaicos cerâmicos, devem ser cuidadosamente desbastados e limpos. Antes de aplicar a argamassa autonivelante, tratar previamente a superfície com o primário Thomsit recomendado. Sobre suportes de sulfato de cálcio, Thomsit AS1 pode ser aplicado diretamente, logo que o primário de dispersão tenha secado.

Tratar previamente as superfícies de madeira com primários de resina de reação ou com Thomsit R 790 se a argamassa autonivelante for aplicada numa espessura superior a 3 mm.

A TER EM CONTA

- Para conseguir a melhor qualidade possível do ar interior após os trabalhos de revestimento de pavimentos, é necessário respeitar as condições de colocação estabelecidas pelas normas, e que as superfícies, primários e argamassas de regularização estejam completamente secos;
- Os trabalhos em pavimentos apenas devem ser realizados se a temperatura do pavimento for superior a 15°C, a temperatura ambiente superior a 18°C e a humidade relativa do ar inferior a 75%;
- Se a eliminação de água for muito rápida (salas aquecidas ou superfícies de elevada absorção), existe o perigo de formação de fissuras. A camada fresca de nivelamento deve ser protegida contra uma secagem demasiado rápida e os pavimentos devem ser colocados, se possível, até 14 dias. Se não for possível aplicar o pavimento dentro desse prazo, a superfície deve ser protegida com medidas adequadas (p.ex., mediante película protetora), para evitar uma secagem muito rápida ou a condensação
- A argamassa de nivelamento recém aplicada deve ser protegida da luz solar direta e das correntes de ar;

APLICAÇÃO

Colocar a quantidade predefinida de água limpa num recipiente limpo, adicionar Thomsit AS1 e misturar com um berbequim adequado durante aprox. 2 minutos até ficar sem grumos. Aplicar a argamassa autonivelante na espessura necessária com um rodo ou uma talocha. Thomsit AS1 pode ser aplicado por bombeamento.

Para espessuras superiores a 10 mm, pode ser adicionada à mistura até 30% de areia seca de quartzo Thomsit QS 20 (0 - 2 mm). Sobre superfícies pouco ou nada absorventes, deve ser aplicada uma camada de pelo menos 2 mm de espessura; no entanto, em betonilhas de mástique asfáltico, a camada não deve ter mais de 10 mm de espessura. Sob revestimentos compactos (p.ex. PVC, borracha) e parquet, deve ser sempre aplicada uma camada de pelo menos 2 mm de espessura.

- Não misturar com outras argamassas de nivelamento;
- Sobre mástique asfáltico e suportes minerais não absorventes, aplicar uma espessura de camada mínima de 2 mm e, em qualquer caso sobre mástique asfáltico até ao máximo ao de 10 mm;
- Não deve ser utilizado em exteriores nem exposto direta ou indiretamente à humidade. Em caso de dúvida, devem ser utilizadas barreiras anti-humidade adequadas;
- Não deve ser utilizado como pavimento ou superfície transitável;
- Se as possibilidades de ventilação são insuficientes, 24 horas após a aplicação, pode ser realizada uma secagem acelerada utilizando secadores de condensação;
- As ferramentas devem ser limpas com água imediatamente após a sua utilização;
- As embalagens abertas devem ser fechadas hermeticamente e consumidas de imediato.

SEGURANÇA DO PRODUTO

Contém: Cimento Portland.

Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação à pele. Manter fora do alcance de crianças.

Luvas de proteção resistentes e impermeáveis.

Utilizar um equipamento de proteção para os olhos/face. Em contacto com os olhos: lavar cuidadosamente com água abundante durante alguns minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contactar um médico imediatamente.

Obtenha aconselhamento/ajuda médica.

Para contacto com a pele: Lavar com água abundante e sabão. Em caso de irritação da pele: Consultar um médico. Deve ser mantida uma ventilação adequada durante o manuseamento do produto até à secagem completa do mesmo.

Evitar comer, beber e fumar durante o manuseamento do produto.

Utilizar calças compridas. Quanto mais tempo o material fresco permanecer na pele, maior o risco de danos graves.

ELIMINAÇÃO

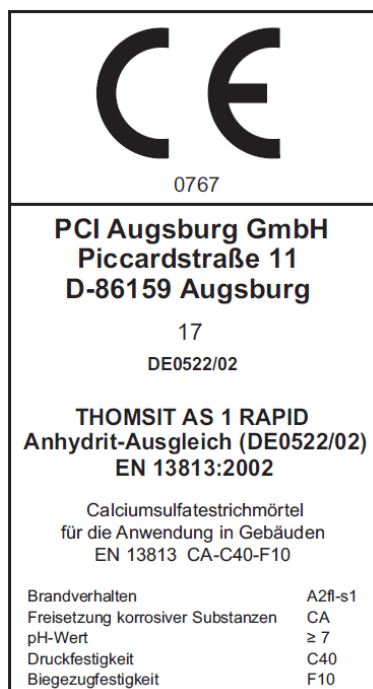
O produto não deve atingir a rede de águas residuais ou nenhum curso de água. Reciclar apenas embalagens completamente vazias. Os restos de produto endurecidos devem ser eliminados como resíduos industriais ou de construção, à semelhança dos resíduos domésticos. Restos de produtos que não tenham endurecido devem ser considerados como substâncias nocivas

Código europeu de resíduos (CER): 16 03 04

Para utilização profissional.

Ficha de Dados de Segurança disponível em www.thomsit.com

Componentes: Sulfato de cálcio semi-hidratado, areia de quartzo, cimento Portland, carbonato de cálcio, acetato-vinilo, copolímero de etileno.



GISCODE ZP 1	Baixo conteúdo em cromatos
EMICODE EC 1PLUSR	Emissões muito baixas segundo GEV
RAL UZ 113	Selo Azul, amigo do ambiente devido às suas baixas emissões

THOMSIT

make *it!*

Master Builders Solutions Portuguesa S.A.

Rúa 25 de Abril 1, 2685-368 Prior Velho,

tel. +351 21 949 99 31

mbs-cc@mbcc-group.com

www.thomsit.pt

Os dados indicados e, em especial, as recomendações de aplicação e a utilização dos nossos produtos baseiam-se no nosso conhecimento e experiência. Devido à diversidade de materiais e às condições de trabalho, que estão fora do nosso controlo, recomendamos, em qualquer caso, que o utilizador realize os seus próprios testes para garantir a idoneidade dos nossos produtos com os procedimentos e a finalidade prevista. Não nos poderá ser imputada nenhuma responsabilidade por estas indicações ou por qualquer aconselhamento verbal, salvo em caso de dolo.

THOMSIT

make it!