

RS88

CIMENTO RÁPIDO PARA REPARAÇÕES

Para nivelamento de pavimentos em camadas 1-100 mm numa só aplicação

- Para preenchimento de buracos em pavimentos, escadas e fixações;
- Consistência ajustável para trabalhos de nivelção e preenchimento;
- Fica rapidamente apto para a aplicação de revestimentos, independentemente da espessura;
- Endurecimento sem contração nem fissuração;
- Elevada resistência final

Campos de aplicação

Thomsit RS88 é um cimento rápido de reparação universal, para nivelamento e preenchimento de espessuras de 1 – 100 mm, numa só operação. A sua consistência é ajustável de fluída a plastificada, consoante a quantidade de água adicionada. Thomsit RS 88 está apto para:

- Preenchimento de roços, buracos e cavidades;
- Para nivelar escadas, preenchimento de desníveis em rampa;
- Nivelamento e preenchimento

Utilizar só em ambientes interiores e secos. Não utilizar para nivelar áreas extensas, nem para produzir pavimentos diretamente transitáveis. Thomsit RS88 cumpre com os mais altos requisitos de segurança no trabalho, qualidade do ar interior e qualidade ambiental.



Dados Técnicos

Aspetto	Pó cinzento
Embalagem	Saco de PE, 25 kg
Paletização	42 sacos por palete
Água de amassadura	
Consistência seca (fixação)	Aprox. 5,5 L / 25 kg
Consistência fluída (nivelamento)	Aprox. 6,0-6,5 L / 25 kg
Tempo de trabalho	entre 5 e 15 minutos, Dependendo da quantidade de água utilizada
Pronto para tráfego pedonal	Após 30 - 60 minutos
Pronto para revestir	Após 60 minutos (até 30 mm)
Carga	Adequado para cadeiras de rodas De acordo com a norma EN 12529
Resistência à temperatura:	
- Após cura	até um máximo de +50°C. Apto para pavimentos com aquecimento radiante
- Durante o transporte	de -20°C a +50°C
- Durante o armazenamento	de 0 °C a +50 °C
Armazenamento	12 meses em lugar fresco e seco

Os tempos indicados são válidos para condições climáticas normais (23 °C / humidade relativa do ar de 50 %). Condições climáticas divergentes podem causar a redução / o aumento do tempo de secagem

Consumo

Espessura	Consumo	Rendimento saco 25 kg
Por cada 1 mm	aprox. 1,5 kg/m ²	
Para 2 mm	aprox. 3 kg/m ²	aprox. 8,3 m ²
Para 5 mm	aprox. 7,5 kg/m ²	aprox. 3,3 m ²
Para 10 mm	aprox. 15 kg/m ²	aprox. 1,7 m ²

Preparação do suporte

Os suportes devem cumprir as normas ATV DIN 18 365 "Trabalhos em Pavimentos", ATV DIN 18 356. Em concreto devem estar limpos, sem defeitos estruturais, firmes, permanentemente secos e livres de substâncias que possam prejudicar a aderência. Os seguintes limites máximos de humidade residual permitidos devem ser sempre respeitados (dados em % CM):

Tipo de betonilha	Revestimentos resilientes e têxteis. Parquet e outros pav. de madeira. Laminados	
	com aquecimento	sem aquecimento
Betonilha de cimento	1,8 %	2,0 %
Betonilha de sulfato de cálcio	0,3 %	0,5 %

A penetração de humidade no pavimento deve ser sempre prevenida com as medidas adequadas a cada situação (p. ex. membranas impermeabilizantes, primários de barreira de vapor). Isto aplica-se especialmente a suportes mistos e betonilhas de cimento.

Em suportes à base de cimento, remover mecanicamente leitadas de cimento. Granalhar e aspirar suportes de sulfato de cálcio. Suportes densos e lisos (exemplo: pavimentos cerâmicos) devem ser completamente lixados e limpos. Antes de aplicar a massa de regularização, proceder ao tratamento da superfície com o primário Thomsit recomendado.

Aplicação

Colocar a quantidade indicada de água limpa num recipiente limpo e adicionar Thomsit RS88, misturando com misturador elétrico apropriado, durante aprox. 2 minutos, até que fique livre de grumos.

Consistência plastificada

Misturando RS 88 com aprox. 220 ml de água por kg de pó, obtém-se uma massa de consistência plastificada, que não salpica. Adequado para preencher buracos e rossos, reparação de escadas e rampas, pavimentos e betonilhas de cimento. Ao começar o endurecimento (aprox. 15 min.), as saliências podem ser aparadas. Após o endurecimento total (aprox. 30 min.), pode-se aplicar a massa de regularização Thomsit adequada.

Consistência fluída

Ao adicionarem-se 250 ml de água por cada kg de pó, obtém-se uma massa de consistência fluída, adequada para preenchimento e nivelamento.

Informação importante

- A melhor qualidade do ar interior requer a instalação do pavimento em conformidade com as normas e condições de trabalho bem como superfícies, primários e massas de regularização completamente secas.
- Efetuar apenas a instalação de pavimentos se a temperatura das superfícies for superior a 15°C, a temperatura ambiente superior a 18°C e a humidade relativa do ar abaixo dos 75%.

- Antes de avançar com outras fases do trabalho, esperar a secagem completa do produto. Para tal, assegurar as condições atmosféricas adequadas (recomendado: 50% humidade relativa, 20°C) e uma circulação de ar adequada.
- Uma secagem demasiado rápida (em salas aquecidas ou superfícies muito absorventes) pode provocar fissuras. Assim sendo, proteger o produto acabado de aplicar, de uma secagem demasiado rápida. Se possível cobrir com o pavimento no prazo máximo de 2 semanas. Se isto não for possível, proteger a superfície contra a secagem demasiado rápida, aplicando por ex. uma lâmina protetora.
- Proteger as superfícies recentemente instaladas da luz solar direta e das correntes de ar.
- Não misturar com outros produtos de regularização.
- Não utilizar no exterior, nem em áreas direta ou indiretamente expostas à humidade. Em caso de dúvida utilizar barreiras anti-humidade adequadas.
- Não utilizar para a produção de betonilhas ou superfícies de desgaste.
- Limpar as ferramentas com água imediatamente após o uso.
- Feche hermeticamente os sacos abertos e utilize-os rapidamente.
- Quando aplicado sobre camadas de produtos não rígidos (p.e. resíduos de colas), os produtos cimentosos podem fissurar. Tais camadas devem ser removidas o máximo possível antes de se proceder à aplicação do produto.
- Se a superfície ficar desprotegida durante um longo período de tempo antes de aplicar o revestimento (por exemplo: várias semanas), pode verificar-se o aparecimento de fendas ou fissuras. Por este motivo os produtos cimentosos devem ser revestidos o mais rapidamente possível.

Segurança do Produto

O risco de libertação a médio ou longo prazo de concentrações apreciáveis de Compostos Orgânicos Voláteis (COV) para a atmosfera ambiente é mínimo. Contudo, há que assegurar uma boa ventilação, durante e após, a aplicação e secagem. Evitar comer, beber ou fumar durante a aplicação e secagem do produto. Thomsit RS88 contém cimento. Reação alcalina ao entrar em contato com a humidade, por este motivo proteger a pele e os olhos. Caso entre em contato com a pele enxaguar abundantemente com água corrente. Após contato com os olhos não só enxaguar abundantemente como procurar aconselhamento médico. Manter fora do alcance das crianças.

Para uso Profissional.

Para mais informações consultar a ficha de segurança disponível em www.thomsit.com

Ingredientes: cimentos especiais, agregados minerais, copolímero de vinil acetato, aditivos

GISCODE ZP 1	baixo teor de cromatos de acordo com a norma
EMICODE EC 1 R	muito baixa emissão de acordo com o GEV
RAL UZ 113	Produto amigo do ambiente devido às muito baixas emissões

Informação Técnica

Devem respeitar-se as diretrizes de aplicação dos fabricantes de revestimentos. Regras gerais de aplicação no setor dos revestimentos de pisos, assim como as correspondentes normas nacionais vigentes.

Conselhos de Colocação de Resíduos

Não permitir que o produto chegue à rede de esgotos, ao solo ou a nenhum curso de água. Reciclar apenas embalagens totalmente vazias. Colocar resíduos de produto endurecido como resíduo industrial similar a resíduos domésticos ou em contentor para resíduos comerciais ou de construção. Colocar resíduos de produto não endurecido como resíduo nocivo. Código europeu de resíduos (EEC): 17 01 01

As condições deste boletim técnico são fornecidas apenas como orientação geral e são baseadas no nosso conhecimento e experiência. Considerando as diferentes condições de trabalho e a diversidade dos materiais, recomendamos que procedam sempre a ensaios prévios. Não podemos aceitar responsabilidade ou obrigação em relação às indicações genéricas deste boletim. Em caso de dúvida, deverão consultar os nossos Serviços de Assistência Técnica.

BASF Portuguesa S.A.

Rúa 25 de Abril 1, 2685-368 Prior Velho,
tel. +351 21 949 99 31

customer-service-ebe@basf.com

thomsit-info@basf.com