

Thomsit

Henkel

DD

MASSA DE REGULARIZAÇÃO DE ENDURECIMENTO RÁPIDO

- Auto-niveladora
- Endurecimento rápido
- Para camadas até 10 mm (sem adição de areia)
- Permite ser bombeada
- Permite utilização em pisos com aquecimento
- Resistência elevada

Aplicações:

Massa de regularização para nivelar betonilhas de cimento, podendo ser aplicada em camadas até 10 mm de espessura. Para maiores espessuras, aplicar a massa em duas ou mais camadas (concedendo entre cada aplicação 3 a 4 horas de intervalo) ou incorporar 20-30% de areia seca com 0.3-1mm de granulometria. A camada anterior deve ser sempre lixada antes da aplicação de uma nova camada.

Após secagem produz um piso regular, aderente e sólido que não estala e representa o suporte óptimo para a colagem dos revestimentos.

Composição:

Massa de regularização à base de cimentos especiais, aditivos orgânicos, resinas sintéticas e aceleradores de presa do cimento.

Características:

Aspecto:	pó cinzento
Densidade:	1.3 Kg/L
Rendimento:	1.5 Kg/m ² por mm de espessura
Tempo de aplicação:	60 minutos
Transitável após:	2-3 horas

Tempo de secagem (23°C, 50% HR):

Espessuras até 5 mm	12-24 horas
Espessuras superiores a 5 mm	24 horas

Sensibilidade à temperatura:

da massa em pó	temperaturas elevadas do pó ou da água de mistura aceleram a solidificação; temperaturas baixas prolongam-na
da aplicação	temperaturas altas podem baixar o tempo de aplicação; temperaturas baixas podem prolongá-lo
da massa endurecida	adequada para pisos com aquecimento

Resistência à deslocação

com cadeira de rodas:

sim (DIN 68131)

Resistência à compressão:

após 7 dias	13 MPa
após 28 dias	17 MPa

Resistência à flexão:

após 7 dias	4 MPa
após 28 dias	6 MPa

Embalagens:

Sacos de 25 Kg.

Preparação da Superfície:

As superfícies têm que estar, de acordo com a norma DIN 18 365, secas, limpas, sem fendas e serem resistentes à tracção e à compressão.

Remover resíduos de cola, tintas ou outros produtos.

Caso não exista boa consolidação, deve-se passar uma escova de aço e remover os resíduos com um aspirador industrial.

Superfícies muito porosas e absorventes devem ser tratadas com um primário de **Thomsit R775** diluído na proporção de 1:5 com água. Deixar secar 2 a 3 horas antes de regularizar.

Superfícies vidradas e sem absorção ou resíduos de cola difíceis de remover devem ser tratados com um primário de **Thomsit K 192**, **K 165** ou **K 172** diluído na proporção de 1:1 com solvente. Aplicar este primário com espátula lisa ou trincha, espalhando pó de **Thomsit DD** ou areia fina sobre o primário ainda fresco. Após secagem, normalmente 2 a 3 horas, varrer o excesso de pó da massa ou de areia e regularizar com **Thomsit DD**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego.

Superfícies com teores de humidade superiores a 3.5% devem ser tratadas antes de regularizadas. Se a humidade for residual ou se for devida a ascensão por capilaridade sem pressão, tratar o suporte com **Thomsit R 755**, aplicado em duas camadas. Espalhar pó de **Thomsit DD** ou areia fina sobre a segunda camada ainda fresca, deixar secar, varrer o

excesso de pó ou de areia e regularizar com **Thomsit DD**, segundo as indicações descritas no Modo de Emprego.

Modo de Emprego:

- Camadas até 10 mm de espessura:

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit DD : 6,0 L de água

Agitar com uma haste misturadora, utilizando um berbequim eléctrico com o máximo de 600 rpm, até se obter uma massa homogénea, de consistência plástica e sem grumos. Aplicar a massa num intervalo de 60 minutos com talocha ou betumadeira.

Deve ser preferencialmente lixada antes de se fazer a colagem do revestimento.

- Camadas superiores a 10 mm de espessura:

proporção da mistura - 25 Kg Thomsit DD : 6,0 L de água

Preparar a mistura conforme acima descrito. Adicionar 20 a 30% de areia de quartzo com 0.3-1 mm de granulometria e agitar novamente, do modo a obter uma mistura homogénea. Não adicionar mais água. Aplicar como acima descrito.

Importante:

Thomsit DD não é aconselhável para produzir apenas um piso directamente transitável. Deve ser protegido com um revestimento ou com uma tinta de dois componentes, tipo epóxida.

Unidades abertas devem ser bem fechadas e utilizadas quanto antes.

Armazenamento:

Conservar os sacos bem fechados em local fresco e seco, protegido da humidade. A uma temperatura de 20 °C, o produto tem um tempo de armazenamento de cerca de 6 meses.

Limpeza de Ferramentas:

As ferramentas deverão ser imediatamente lavadas com água. Resíduos secos de massa devem ser removidos mecanicamente.

Dados de segurança segundo 91/155/CEE:

Não sujeito a classificação.

Outras indicações:

Considerando as diferentes condições de trabalho e a diversidade dos materiais, recomendamos que procedam sempre a ensaios prévios. As condições deste boletim técnico são fornecidas apenas como orientação geral. 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.