

# CIMTOP 250

Argamassa para nivelamento de pavimentos

- 2 a 5 mm/camada
- Interior e exterior
- Rápido endurecimento
- Retração compensada
- Textura fina
- Elevada resistência



## Campo de utilização

**CIMTOP 250** é uma argamassa autonivelante cimentícia para regularizar e nivelar pavimentos de interior e exterior, em obra nova e de reabilitação.

Adequada para pavimentos de uso doméstico, comercial ou de serviços, sujeitos a tráfego pedonal e tráfego automóvel ligeiro (exs. shoppings, moradias, oficinas e parques de estacionamento).

Regulariza e alisa as superfícies tornando-as aptas a receber o revestimento final obrigatório. Permite revestimentos com elevada exigência ao nível da planimetria das superfícies e de resistências mecânicas. Consultar o tópico Revestimentos admissíveis.

Admissível em pavimentos com incorporação de sistema de aquecimento.

## Recomendações

- Respeitar as juntas de dilatação e fracionamento (entre divisões e ao longo do pavimento) existentes no suporte. Na ausência de juntas proceder à sua execução prévia, transpondo-as ao autonivelante.
- Prever juntas perimetrais ( $\geq 5$  mm) nas ligações pavimento-parede/elementos verticais, utilizando cinta perimetral ou produto similar.
- Em obras de reabilitação desligar o sistema de aquecimento com 24 h de antecedência.
- Respeitar a quantidade de água de amassadura. Água em excesso origina segregação do material, diminuindo as resistências finais. Déficit de água compromete a fluidez do produto.
- Para espessuras de regularização superiores às admissíveis, utilizar o **CIMTOP 250** em várias camadas ou um autonivelante que permita espessuras superiores, nomeadamente o CIMTOP 310 ou CIMTOP 520, dependendo do tipo de revestimento pretendido e grau de solicitação mecânica exigido ao pavimento.
- Lavar as ferramentas de trabalho com água logo após utilização.

## Límites de utilização

- Não adequado como acabamento final. Finalizar o sistema com um dos Revestimentos admissíveis.
- Não aplicar:
  - sobre pisos radiantes com sistema de aquecimento em serviço;
  - em pavimentos com pendente;
  - em pavimentos industriais;
  - em pavimentos sujeitos a tráfego automóvel pesado ou tráfego automóvel ligeiro proveniente de máquinas industriais;
  - sobre superfícies molhadas;
  - sobre suportes com patologias de humidade por ascensão capilar (ex: pavimentos térreos não isolados), salvo se incorporar previamente uma barreira ao vapor;
  - sob condições adversas, nomeadamente:
    - temperatura ambiente, superficial e/ou do produto cujo valor não se enquadre no intervalo admissível, salvo se utilizar água de amassadura fria (para  $T > 30$  °C) ou quente (para  $T < 5$  °C) e/ou proteções adequadas (ex.: lonas);
    - em dias de chuva e/ou vento forte, salvo se utilizar proteções adequadas.

## Suportes



Porosidade	Suportes	Primário
Elevada	Betão poroso Betoniha Autonivelante	RESINET
Baixa	Betão liso Cerâmica Madeira*	RESINET GRANULADO

\*Sob consulta

## Marcação CE

CT-C35-F7  
EN 13813

## Consumo

1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm

## Apresentação

**Cor:** Cinza  
**Embalagem:** Balde de 20 kg  
**Paleta:** 33 baldes

## Conservação

**1 ano** após fabrico em embalagem de origem fechada, ao abrigo da humidade e de temperaturas extremas.

## Preparação do suporte



Garantir que o suporte está resistente, estável, seco e limpo, isto é, isento de pó, óleos, gorduras, materiais desagregados ou outro tipo de sujidades. Os pavimentos de betão e betonilha devem apresentar resistências à compressão superiores a 12 N/mm<sup>2</sup>.

Sobre superfícies de baixa porosidade aplicar o primário **RESINET GRANULADO** como promotor de aderência. Sobre superfícies porosas aplicar o primário **RESINET** como regulador de porosidade e promotor de aderência.

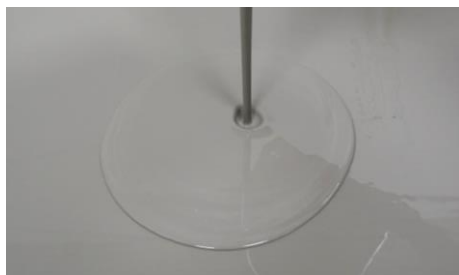
A utilização do **CIMTOP 250** sobre suportes em madeira carece de consulta prévia. Proteger a madeira com o **RESINET GRANULADO**.

Respeitar o tempo de secagem do primário antes da aplicação do autonivelante (consultar FT).

## Aplicação



**1.** Amassar um saco de **CIMTOP 250** com cerca de 5,5 L de água limpa, com recurso a misturador elétrico de baixa rotação (500 rpm), até obter uma argamassa fluida, homogénea e sem grumos. Como alternativa utilizar uma máquina de mistura e bombagem, controlando devidamente o caudal de água em função da consistência.



**2.** Verter o autonivelante sobre o suporte, na espessura de 2 a 5 mm. Utilizar uma talocha de bico metálica para aperfeiçoar a superfície do produto ou um rodo nivelador. O rodo permite definir a espessura de autonivelante pretendida e auxilia no espalhamento do mesmo, tendo apenas de ajustar previamente a altura dos pinos de acordo com a espessura pretendida.



**3.** Com o produto ainda trabalhável, passar um rolo de bicos para corrigir eventuais imperfeições de superfície e eliminar bolhas de ar.

**4.** Assegurar que a base está devidamente endurecida e aplicar uma 2ª camada de produto, se necessário. Se ultrapassar 24 a 48 h da aplicação da 1ª camada, passar uma lixa para criar rugosidade e de seguida limpar a superfície.

**5.** Após endurecimento poderá passar uma lixa caso existam vincos ou marcas de ferramenta.

**Nota:** Revestir o autonivelante com um dos revestimentos admissíveis. Como tal, verificar previamente o teor de humidade do pavimento, de modo a determinar qual o momento correto para o fazer. Consultar o valor limite de humidade junto do fornecedor do revestimento.



## Composição

Cimentos, resina redispersável, compostos de sílica e aditivos específicos.

## Características de aplicação

**Água de amassadura:** 28±1 %

**Temperatura (ambiente, suporte, produto):** 5-30 °C

**Espessura de aplicação/camada:** 2-5 mm

**Tempo de utilização da pasta:** 20-30 min

**Tempo de início de endurecimento:** 1-1,5 h

**Tempo de espera para circular:** 3-4 h

**Tempo de espera para revestir:** depende do teor máximo de humidade admissível pelo revestimento (consultar documentação técnica do fornecedor)

**Tempo de espera para ligação do sistema aquecimento:** 7 dias

Os tempos apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23±2 °C) e humidade relativa do ar (50±5 %), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

## Prestações

**Resistência flexão (24 h):** ≥2 N/mm<sup>2</sup>

**Resistência à compressão (24 h):** ≥9 N/mm<sup>2</sup>

### EN 13813

**Tempo de presa:**

- **Inicial:** 20-30 min
- **Final:** 1-1,5 h

**Resistência à compressão (28 dias):** ≥35 N/mm<sup>2</sup> (C35)

**Resistência à flexão (28 dias):** ≥7 N/mm<sup>2</sup> (C7)

**Reação ao fogo:** Classe F<sub>II</sub>

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições normalizadas.

## Ferramentas/Acessórios

- Cinta perimetral
- Sapatos de bicos
- Reguladores de espessura
- Rodo nivelador
- Talocha de bico metálica
- Lixa de 180 ou superior

## Revestimentos admissíveis

- Cerâmica
- Pedra natural
- Madeira
- Parquet flutuante
- Revestimento com cortiça
- Pavimento técnico
- Pavimento resiliente (PVC, vinílico, linóleo,
- Alcatifa, borracha, etc.)
- Pintura epoxy
- Pintura de poliuretano
- Outros (sob consulta)

**Observações:** Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A VITAL não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a VITAL.

A VITAL reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.

**VITAL**  
IMPERMEABILIZANTES  
TINTAS