

### **Betonilha cimentícia de secagem rápida e presa normal para interior e exterior**

#### **Composição:**

SV 472 é um pré-misturado seco composto por cimentos especiais, areias classificadas e aditivos químicos para obter uma secagem rápida e melhorar a trabalhabilidade.

#### **Características técnicas:**

<b>Peso específico do pó</b>	1500kg/m <sup>3</sup>
<b>Espessura de aplicação mínima</b>	Betonilha ancorada: 2 cm Betonilha flutuante: 3,5 cm
<b>Granulometria</b>	inferior a 3 mm
<b>Água de mistura</b>	aprox. 7%
<b>Rendimento</b>	19 Kg/m <sup>2</sup> com uma espessura de 10 mm.
<b>Densidade do produto endurecido</b>	2050kg/m <sup>3</sup>
<b>Tempo de trabalhabilidade</b>	60 minutos aprox
<b>Tempo (indicativo) de secagem a +20°C e 65% H.R. para uma espessura de 4 cm</b>	48 horas para aplicação de pavimentos cerâmicos; 10 dias para obter uma humidade residual de 2%. A temperaturas mais baixas e/ou H.R. mais elevadas os tempos de secagem aumentam.
<b>Coefficiente de condutibilidade térmica (EN 12524)</b>	$\lambda = 1,35 \text{ w/m.K}$ (valor tabelado)
<b>Tempo de transitabilidade</b>	12 horas
<b>Resistência à flexão aos 28 dias</b>	7 N/mm <sup>2</sup> aprox.
<b>Resistência à compressão aos 28 dias</b>	30 N/mm <sup>2</sup> aprox.
<b>Módulo elástico</b>	19000 N/mm <sup>2</sup> aprox.
<b>Conforme a norma EN 13813</b>	<b>CT-C25-F6</b>

#### **Utilização:**

SV 472 é utilizado para a execução de betonilhas, flutuantes ou ancoradas, sobre lajes novas e velhas para o assentamento de cerâmica, pedra natural ou qualquer outro pavimento onde seja requerida uma secagem rápida, porém mantendo a trabalhabilidade de uma betonilha tradicional.

### **Preparação do suporte:**

Limpar o suporte e verificar que esteja seco e estável.

**Betonilhas ancoradas:** Predispor ao longo das paredes perimetrais e elementos em elevação, uma banda de material comprimível de espessura de 7-10 mm e altura igual pelo menos à altura mínima de betonilha a realizar. Aplicar com pincel uma calda cimentícia de ancoragem, para favorecer a adesão. A calda é obtida amassando cimento Portland com látex AG 15, diluído com água na relação 1:3. Aplicar a betonilha com a técnica fresco sobre fresco. No caso de betonilhas ancoradas deve-se fazer no mínimo 2 cm de espessura, assegurando também que a base está seca e consistente.

**Betonilhas flutuantes:** Deve-se aplicar folhas de polietileno por toda a superfície a encher, tendo o cuidado de sobrepor as juntas com pelo menos 25 cm da folha adjacente e prolongar as folhas sobre as paredes alguns cm. Predispor também ao longo das paredes perimetrais e elementos em elevação, uma fita de material comprimível de espessura de 7-10 mm e altura igual pelo menos à altura mínima de betonilha a realizar. No caso de betonilhas flutuantes deve-se fazer no mínimo 3,5 cm de espessura

Aplicar uma rede metálica sobre as tubagens ou quaisquer outros elementos presentes na base.

Compactar bem o material em ambos os casos, recorrendo a equipamentos próprios. As características mecânicas finais do produto dependem bastante do grau de compactação do mesmo.

Tanto no caso de betonilhas ancoradas como flutuantes pode-se inserir uma rede electrosoldada a meio do estrato de SV 472.

### **Trabalhabilidade:**

A cada saco de 30 kg adicionar cerca de 2 litros de água limpa e misturar á mão ou com betoneira, ou MEC 30, até obter uma mistura de consistência de “terra húmida”. A betonilha será depois regularizada e compactada até ao nível desejado, e acabada com talocha ou máquinas de disco. A superfície final deve ser resistente e não pode ter partes incoerentes.

### **Observações:**

- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida. A temperatura de + 5°C é aconselhada como valor mínimo para a aplicação e para um bom endurecimento da argamassa.
- Evitar a aplicação de SV 472 a temperaturas superiores a + 30°C.
- Evitar correntes de ar e forte irradiação solar durante as primeiras horas após a aplicação.



# SV 472

## Linha Pavimentos



- É necessário arejar adequadamente os locais depois da aplicação até à completa secagem, evitando fortes oscilações térmicas no aquecimento dos ambientes.
- Para aplicação de SV 472 sobre bases fono-absorventes, deve-se ter em atenção quanto é que a base vai comprimir de modo a dimensionar a espessura correcta da betonilha.
- Colocar os pavimentos (madeira, resinas epóxi, vernizes, etc.) só depois de ter a certeza através de um higrómetro de carbureto que a humidade é inferior a 2%.
- Para utilização em pisos radiantes, não é necessário a adicionar agentes fluidificantes, pois estes já estão presentes na formulação do produto. Para esta utilização aconselhamos aplicar uma espessura mínima de 3 cm sobre os tubos de aquecimento e a utilização de uma rede electrosoldada com malha de 5x5 cm e Ø 2 mm
- Aplicar uma rede metálica sobre as tubagens ou quaisquer outros elementos presentes no suporte.

**SV 472 deve ser utilizado no estado original sem misturas de outros materiais.**

### **Fornecimento:**

- Sacos de 30 kg com protecção contra a humidade.

### **Conservação:**

O material conserva-se pelo menos por 6 meses.

### **Qualidade:**

SV 472 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.