

# Mapa tecnológico

## 1. Descrição do produto

- A. O material é uma mistura seca, resistente à água, pronta a usar, utilizada em paredes interiores e exteriores, tectos e pavimentos.
- B. O produto também é utilizado para a betonilha de telhados planos, seguindo as regras de impermeabilização necessárias.
- C. Contém perlite expandida, cimento, silicatos naturais e aditivos inorgânicos.
- D. Proporciona isolamento térmico, resistência ao fogo e insonorização.
- E. Fabricado de acordo com as normas europeias.
- F. É um produto amigo do ambiente e não contém aditivos perigosos para a saúde humana e para o ambiente.
- G. Fabricado em conformidade com as normas técnicas estabelecidas.
- H. O material evita a propagação do fogo, bem como a libertação de gás e fumo durante a
- I. fogo.
- J. Resistente à água e à humidade.
- K. Evita a formação de bolor e fungos e, ao mesmo tempo, promove a respirabilidade do edifício.
- L. Tem um efeito positivo durante o tempo de vida do edifício.

## 2. Âmbito de aplicação

O material é aplicado em qualquer tipo de superfície:

- todos os tipos de blocos
- tijolo
- estruturas de betão e metálicas
- plástico
- madeira
- vidro
- etc.

## 3. Aplicação do produto

O produto é fácil de utilizar e não requer qualquer trabalho ou competências especiais.

- A. Para remover o pó e as partículas mecânicas, recomenda-se a lavagem da superfície com água, uma solução especial ou o tratamento da superfície com primário.
- B. Deitar 2 litros de água à temperatura ambiente num recipiente limpo e adicionar

gradualmente a mistura seca, misturando com um misturador, cuja potência não deve exceder 500-600 rpm.

- C. A água deve ser adicionada à mistura em pequenas quantidades até se obter uma massa homogénea.
- D. Não é permitido liquefazer a massa.
- E. São necessários cerca de 0,6-0,8 litros de água para preparar um kg de mistura seca.
- F. Preparação da superfície. A superfície da parede deve ser tão lisa quanto possível.
- G. As guias (chamadas "balizas") são devidamente fixadas à parede com gesso.
- H. A parede rebocada pode ser texturada ou polida apenas 1-5 horas após o reboco, dependendo da espessura da mistura aplicada à superfície e da temperatura ambiente.
- I. O período de secagem completa do gesso em condições de clima seco a temperaturas superiores a +20°C é de 3-10 dias (espessura da camada 3-12 cm);
- J. O período de secagem completa do gesso em clima húmido a temperaturas de +5°C a +20°C é de 7-20 dias (espessura da camada 3-12 cm).
- K. Pintar a parede ou efetuar outros trabalhos de acabamento (papel de parede, pintura, etc.) só depois de o gesso estar completamente seco.

#### **4. Condições de utilização**

- A. A temperatura ideal de utilização é de +5 a +25°C, mas o trabalho também pode ser efectuado a +35°C, com controlo do processo, ou seja, observação do processo de secagem.
- B. Prazo de validade: Em condições secas, o prazo de validade é de 1 ano.
- C. Utilização de hardware: É utilizado equipamento adequado. Podem ser utilizadas mangueiras de diferentes diâmetros e comprimentos. Para além disso, deve ser tida em conta a adequação da máquina/equipamento às recomendações do fabricante.
- D. Espessura aplicável: Sobre a parede a tratar, em camadas, seguindo as instruções, de 1 cm a 12 cm de espessura.
- E. Taxa de consumo: Cerca de 2,0-2,5 m<sup>2</sup>/1 cm