

**Material inovador de isolamento térmico  
multifuncional à base de perlite.**

# **Misturas secas à base de perlite**

**Criar aconchego à sua volta**



**[www.perlite.pt](http://www.perlite.pt)**




**Produto 100% amigo do ambiente**

## Descrição do produto

Apresentamos um produto inovador - mistura seca pronta utilizada para trabalhos de reboco interior e exterior, bem como para a betonagem de pavimentos e telhados. O produto é composto por perlite expandida, cimento, silicatos naturais e aditivos inorgânicos. O produto proporciona um elevado nível de isolamento térmico, de isolamento acústico e de segurança contra incêndios. O produto é fabricado de acordo com as normas europeias. O produto é seguro para o ambiente e não contém aditivos perigosos para a saúde humana e para o ambiente.

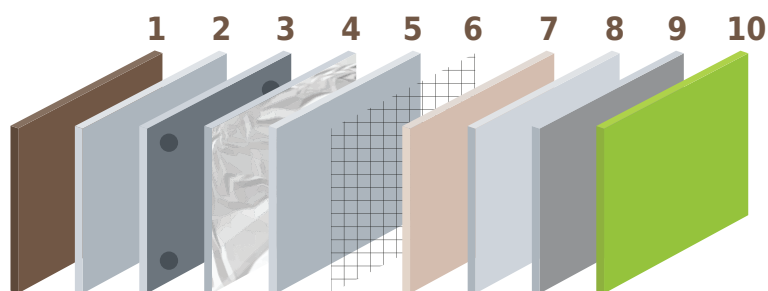
A nossa empresa iniciou a produção de mistura seca amiga do ambiente, de acordo com as normas europeias, numa empresa equipada com equipamento moderno. A empresa conta com pessoal altamente qualificado, o que nos ajuda a criar produtos de alta qualidade de forma consistente. O produto criado por nós é constantemente submetido a testes e controlos laboratoriais, o que é uma garantia de todas as propriedades acima referidas.

### Caraterística do produto

Isolamento térmico			Facilidade
Insonorização			Produto amigo do ambiente
Resistência à geada			Resistência ao fogo
Resistência à humidade			Permeabilidade ao ar
Resistência à fissuração			Funcionamento a longo prazo

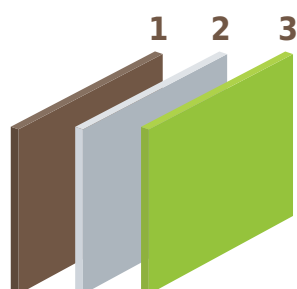
Aplicado à superfície manualmente ou com uma máquina

## Estucagem e isolamento térmico segundo o método clássico



1. Parede
2. Gesso
3. Pregos
4. Material de isolamento térmico
5. Segunda camada de gesso
6. Grelha
7. Gesso
8. Solo
9. Mancha mineral
10. Pintura

## Reboco com um método moderno



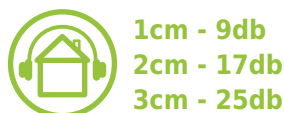
1. Parede
2. Mistura à base de perlite
3. Pintura

## Âmbito de aplicação:

O material é utilizado como meio de acabamento de fachadas interiores e exteriores, para betonilha de telhados e pavimentos. É utilizado em superfícies feitas de pedra-pomes, espuma de betão, metal, etc.

## Condições de funcionamento:

A temperatura ideal para a utilização do material é de +5°C a +25°C. Para remover o pó e as partículas mecânicas, recomenda-se a lavagem da superfície com água, uma solução especial ou o tratamento com primário antes da utilização. Prazo de validade: em condições secas, o prazo de validade é de 1 ano. Prazo de validade - 1 ano (quando armazenado em condições secas)



## Passaporte técnico

Condutividade térmica	0,055-0,09 W/mK
Classe de incêndio	A1
Fator de potência	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de pressão	1,6-3,0 N/mm <sup>2</sup>
Densidade aparente	230 kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente de absorção de água capilar	0,15 [kg/(m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup> )]
Permeabilidade ao vapor	0,033.10 <sup>-10</sup> [kg/m.s.Pa]
Adesão	0,4 [N/mm <sup>2</sup> ]
Especificação técnica harmonizada	norm