

Presentado em sacos de **20 kg,** é particularmente adequado para suportes com grandes superfícies ou geometrias complexas, para a **reabilitação de estruturas de betão** ou a **proteção de estruturas de aço.**

PODE APLICAR-SE COM BONS RESULTADOS SOBRE DIVERSOS SUPORTES

- **ESTRUTURAS METÁLICAS (PILARES E VIGAS)**

  Resistência ao fogo até R120 para espessuras máximas de 36 mm. em função da massividade.

- **ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE BETÃO (LAJES E MUROS, PILARES E VIGAS)**

  Estabilidade ao fogo até R180 para espessuras máximas de 20 mm.

- **LAJES MISTAS DE BETÃO E CHAPA COLABORANTE**

  Resistência ao fogo até R120 para espessuras máximas de até 24 mm.



Avisos legais:

As informações, imagens e especificações técnicas contidas neste catálogo, embora estejam geralmente corretas, exceto em caso de erros ou omissões da nossa parte, podem ser sujeitas a variações ou alterações efetuadas pela Knauf, sem aviso prévio, aquando da sua edição. De qualquer modo, sugerimos que nos consulte sempre que estiver interessado nos nossos sistemas.

Os objetos, as imagens e os logótipos publicados neste catálogo estão protegidos por direitos de autor e direitos de propriedade intelectual. Não poderão ser copiados nem utilizados noutras marcas comerciais objetos, as imagens e os logótipos publicados neste catálogo estão protegidos por direitos de autor e direitos de propriedade intelectual. Não poderão ser copiados nem utilizados noutras marcas comerciais

Edição: 10/2017

03000110



knauf@knauf.es

www.knauf.es

Tel.: 902 440 460

www.knauf.pt

Tel.: 707 503 320

Knauf Vermiplaster®

Knauf GmbH Sucursal en España
Avda. de Manoteras, 10 Edificio C
28050 Madrid - España
www.knauf.pt



10/2017

Knauf Vermiplaster®

Knauf Vermiplaster®

A solução eficaz para a proteção passiva contra incêndios

ARGAMASSAS DE GESSO RESISTENTES AO FOGO

PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

Knauf Vermiplaster®, para cobrir com eficácia grandes superfícies ou geometrias complexas

LOCAIS DE ATENDIMENTO AO PÚBLICO

ESCRITÓRIOS

EDIFICIOS INDUSTRIAIS E ARMAZÉNS

CENTROS COMERCIAIS

AEROPORTOS

GARAGENS/ OFICINAS DE REPARAÇÃO

Knauf Vermiplaster® é uma **argamassa em pó** de grão fino, fabricado sobre a base de sulfato cálcio, **aligeirado com minerais expandidos (perlita e vermiculita)** e formulado com diversos aditivos para melhorar a sua **aplicação mecânica.**

Foi concebido como **revestimento dos elementos de construção** nos edifícios para sua **proteção passiva em caso de incêndio,** com a finalidade de **manter a capacidade portante, a integridade e isolamento térmico (REI)** de ditos elementos até a extinção do fogo ou bem a evacuação do edifício.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COM CARÁCTER INFORMATIVO:

Cor: branco
Densidade aparente da argamassa em pó: 500 - 600 g/L
Retenção em filtro de 200 µm: 30 - 55 %
Retenção em filtro de 800 µm: 5 - 20 %
Misturar numa relação aprox. (Água/Argamassa): 0,60 a 0,80
Tempo de inicio de fixação: 0:45 - 2:00 (h:min)
Tempo de fim de fixação: 3:00 - 5:00 (h:min)
Retenção de água: 90 - 100 %
Resistência à flexotração: ≥ 0,7 N/mm²
Resistência à compressão: ≥ 1,7 N/mm²
Dureza superficial: ≥ 1,9 N/mm²
pH: 12 - 13
Conteúdo de materia orgânica: 0,055 % Inf. nº 8847-5 ICT Arquitectura U. de Navarra
Corrosão sobre aço: Não corrosivo. Inf. nº 19.426 I. E. Torroja, CSIC. Madrid
Classificação a reacção ao fogo: A1 (Incombustível)
Estabilidade da pressão de água: Estável

KNAUF VERMIPLASTER®

UMA ARGAMASSA A QUE NÃO LHE FALTAM VANTAGENS

- Argamassa à base de gesso **fácil e rápido de aplicar** com uma máquina de projeção.
- Solução económica e de **maior rendimento:** cobre as grandes superfícies com rapidez.
- **Resistência ao fogo de até REI 180** em função das aplicações com espessuras reduzidas.
- **Não é necessario aplicar** um primário prévio (dependendo do estado do suporte).
- **Ideal para locais** como garagens de estacionamento, caves ou edifícios industriais.
- Produto de **eficácia comprovada** (mais de 5 milhões de m² vendidos nos últimos 13 anos).
- Uma vez aplicado é **fácil de trabalhar** de forma manual.
- Pode ser **pintado.**
- **Dispõe da ETA** (Aprovação Técnica Europeia)

Sobre o uso e os resultados contra incêndios de Knauf Vermiplaster® existe documentação que pode consultar e descarregar da nossa página web: www.knauf.pt

- FICHA TÉCNICA DO SISTEMA
- DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO
- MARCAÇÃO CE

Vermiplaster® também está certificada para o seu uso nos seguintes países: Polónia, Hungria, República Checa, República Eslovaca, Roménia, Reino Unido, França, Barém, Ucrania e Holanda.

EQUIPAMENTO
Knauf recomenda utilizar uma máquina de projetar de gesso do tipo PFT G4.



Não contém nenhuma substância tóxica nem perigosa e, quando é aquecida, só desprende vapor de água. Ausente de asbestos na sua composição de acordo com o Institute of Occupational Medicine of Edinburgh (Reino Unido) e Enviorennement et Técnologies (França).

KNAUF VERMIPLASTER®

APLICAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA: A PROVA EM IMÁGENS!

A espessura da argamassa de acordo com as exigências técnicas da proteção contra incêndios (ver ficha técnica do sistema).

1. LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A PROTEGER
A superfície do elemento a proteger deve estar seco, limpo e sem pó nem gorduras, para que a aderência do Vermiplaster® seja máxima.

2. PREPARAÇÃO DE KNAUF VERMIPLASTER®





3. APLICAÇÃO DA ARGAMASSA SOBRE DISTINTOS SUPORTES


Paredes ou lajes de betão


Pilares de betão ou de aço


Vigas de betão ou de aço


Lajes mistas de betão e chapa colaborante

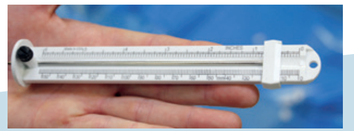
4. DIFERENTES NÍVEIS DE POSSÍVEIS ACABAMENTOS
Apesar da aplicação da Argamassa Vermiplaster® realizar-se de forma mecânica, os eventuais retoques podem realizar-se de forma manual. O acabamento é rugoso mas, se pretende, pode ser trabalhado até ficar liso e também pode ser pintado.


Aplicação


Acabamento em bruto


Acabamento liso

5. MEDIÇÃO DA ESPESSURA CONFORME A PROTEÇÃO AO FOGO PRETENDIDA





- Para mais detalhes, aconselhamos-lhe que consultem a ficha técnica do sistema em www.knauf.pt