



## P1201.pt

Ficha de produto

03/2024



## Knauf Renove 4H

Gesso de renovação de aplicação manual ou à máquina airless

### Descrição do produto

Knauf Renove 4H é um gesso de aplicação manual ou à máquina airless para nivelar e alisar superfícies de interior com aspeto rugoso e irregular. Especialmente desenvolvido para cobrir paredes com gotelé.

### Armazenagem

Armazenar os sacos em paletes de madeira num ambiente seco. Pode-se armazenar o produto durante 9 meses. Deve-se fechar hermeticamente os sacos danificados ou abertos e utilizá-los primeiro.

### Qualidade

De acordo com a norma EN 13279-1, o produto está sujeito a ensaios de tipo inicial e ao controlo de produção na fábrica e possui a marcação CE.

### Propriedades

- Gesso de camada fina tipo C6/20/2 de acordo com a norma EN 13279-1
- Uso interior
- Aplicação manual ou à máquina airless
- Sem necessidade de lixar o suporte
- Grande aderência
- Secagem em 4 horas
- Mínima retração
- Pronto para pintar

### Campo de aplicação

Obtenção de um acabamento liso em superfícies rugosas e pouco niveladas em paredes e tetos de interior. Pode aplicar-se sobre diferentes tipos de superfície como betão, tijolo cerâmico, placa de gesso laminado e suportes que incluam acabamentos rugosos do tipo gotelé coberto com pintura acrílica.

### Aplicação

#### Suporte e pré-tratamento

O suporte deve estar limpo, seco e livre de gorduras e pó, assim como isento de substâncias residuais que possam afetar a aderência. Em suportes com pintura mal aderida ou restos de papel, deve lixar-se ou decapar-se até obter uma superfície limpa. Se for necessário, aplicar uma ponte de aderência e em superfícies pouco absorventes aplicar um primário recomendado pelo fabricante, de acordo com o tipo de suporte.

#### Preparação

Cobrir os elementos do edifício que podem facilmente sujar-se antes de começar. Respeitar o tempo de secagem das camadas preliminares ou do primário antes de continuar o trabalho. Recomenda-se realizar uma prova de aderência prévia.

#### Mistura

Misturar o conteúdo de um saco com aprox. 8 litros de água limpa (relação água/gesso de aprox. 0,55). Amassar até obter uma consistência adequada para a aplicação. Não é necessário deixar repousar.

#### Aplicação

Aplicar a mistura com uma talocha ou com uma máquina airless sobre toda a superfície, cobrindo as irregularidades. Para alisar, utilizar uma régua em sentido horizontal e vertical. O tempo entre demãos é de aprox. 4 horas.

Eliminar as pequenas imperfeições e irregularidades com ajuda de uma talocha. Quando se aplique sobre gotelé é necessário exercer uma pressão maior para cobrir e obter um acabamento liso e homogêneo em toda a superfície. Uma vez seco, pode aplicar-se uma camada fina de gesso com uma espátula larga ou uma talocha de acabamento.

#### Secagem

Proporcionar uma boa ventilação para assegurar uma secagem rápida. O tempo de secagem é de aprox. entre 24 e 48 horas dependendo das condições de ventilação. Posteriormente pode ser aplicado o acabamento decorativo. O tempo de secagem aumenta com temperaturas ou humidade do ar inadequadas.

#### Espessura do gesso

A espessura média por camada é de 2 a 3 mm e a espessura máxima é de 5 mm. A espessura mínima será determinada pela rugosidade da parede a revestir.

#### Tempo de aplicação

Até aprox. 240 minutos dependendo do suporte.

#### Temperatura e ambiente de aplicação

Não aplicar a temperaturas ambiente, do material e/ou do suporte inferiores a +5 °C nem superiores a +30 °C.

#### Limpeza

Limpar as máquinas e ferramentas com água imediatamente após o seu uso.

#### Acabamentos e revestimentos

O gesso deve estar seco e livre de partículas soltas e pó para qualquer tipo de acabamento ou revestimento. Se necessário, aplicar um primário adequado para a pintura, acabamento ou revestimento. Aplicar cola de empapelar antes de colocar o papel de parede.

**Dados técnicos**

Denominação	Norma	Unidade	Valor
Reação ao fogo	EN 13279-1	Classe	A1
Resistência à flexão	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0
Resistência à compressão	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0
Dureza superficial	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	8
Resistência à difusão de vapor de água μ	EN ISO 10456	–	Seco: 10 Húmido: 6
Condutividade térmica λ <sub>10,dry,mat</sub>	EN 13279-1, tabela 2	W/(m·K)	0,39
Aderência	EN 13279-2	N/mm <sup>2</sup>	0,25
Valor de pH	–	–	7
Densidade em seco	–	kg/m <sup>3</sup>	aprox. 1060

Os dados técnicos foram avaliados de acordo com as respetivas normas de ensaio. Podem ocorrer desvios em função das condições in situ.

**Consumo de material e rendimento**

Espessura de camada mm	Consumo aprox. kg/m <sup>2</sup>	Rendimento aprox. m <sup>2</sup> / saco
1	0,95	15,8

O consumo exato apenas pode ser determinado com uma aplicação de prova no suporte in situ.

**Fornecimento**

Denominação	Formato	Paletização	Código	EAN
Renove 4H	Saco de 15 kg	72 sacos / palete	827009	4003982575081

**Knauf**

Dados de contacto:

Tel.: 800 834 019

knauf@knauf.pt

www.knauf.pt

**Sistemas de Construção em seco** Rua do Sol Nascente, 7 - Armazém T, Quinta da Bela Vista, 2660-009 Frielas

**A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web.**

Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal en España. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas neste folheto técnico são resultado da nossa experiência utilizando sistemas Knauf e todos os seus componentes formam um sistema integral. As informações de consumo, quantidades e forma de trabalho provêm da nossa experiência de montagem, mas encontram-se sujeitas a variações que podem ter origem em diferentes técnicas de montagem. Pelas dificuldades inerentes, não foi possível ter em conta todas as normas de construção, regras, decretos e demais escritos que possam afetar o sistema. Qualquer alteração nas condições de montagem, utilização de outro tipo de materiais ou variação das condições sob as quais foi ensaiado o sistema pode alterar o seu comportamento e neste caso a Knauf não se responsabiliza pelo resultado em consequência do mesmo.