



## K451.pt

Ficha de produto

05/2019



## Knauf Tiefengrund

Primário de alta resistência para superfícies absorventes

### Descrição do produto

Knauf Tiefengrund é um primário composto por uma resina sintética aquosa de extrema finura, isenta de solventes e de elevada resistência aos alcalis.

### Armazenagem

O produto pode armazenar-se por 18 meses, na sua embalagem original fechada. Deve-se manter num local seco e protegido do contacto direto dos raios solares e da humidade (+5°C até 25°C). Depois de aberto, fechar os recipientes hermeticamente.

### Qualidade

O produto está sujeito a ensaios de tipo iniciais e controlo de produção na fábrica.

### Propriedades

- Primário de alta resistência e elevada infiltração
- Para interior e exterior
- Pronto a usar
- Regula a capacidade de absorção do substrato
- Aumenta a aderência entre a superfície e os acabamentos de camada fina
- Isenta de solventes e plastificantes
- Aplicação manual
- Permeável ao vapor de água
- Isenta de solventes e respeitosa com o meio ambiente

### Campo de aplicação

Knauf Tiefengrund pode aplicar-se em interiores e exteriores sobre superfícies absorventes. Por exemplo:

- Paredes e tetos suspensos de placa de gesso laminado
- Paredes com rebocos à base de gesso, cal e cimento
- Pavimentos compostos por painéis de gesso com fibras (Ex. Knauf Brio), sulfato cálcico (Ex. Knauf Tecnosol) e placas de cimento

Knauf Tiefengrund é um primário que regula a absorção antes da aplicação do acabamento final, atua como selante que iguala a porosidade em toda a superfície. Além disso, permite garantir a aderência dos cimentos cola para os acabamentos em cerâmico.

Knauf Tiefengrund aumenta a aderência sobre as camadas de tinta de dispersão e protege contra a humidade para os acabamentos com base de gesso.

### Modo de preparação

#### Suporte

A superfície deve estar seca, livre de pó, sujidades ou qualquer outro material, como óleo, tintas, desencofrantes ou agentes pós- tratamento. Deve-se eliminar qualquer fragmento solto ou partículas que possam afetar a aderência e reparar os danos e irregularidades. Deve-se realizar testes preliminares em superfícies críticas, e se necessário, pode-se realizar uma amostra do tipo de suporte.

#### Preparação

Revestir na área de aplicação as superfícies em vidro, madeira, metais, pedras naturais e pavimentos sensíveis a salpicos.

### Tratamento

<b>Nota</b>	Knauf Tiefengrund não deve misturar-se com outros materiais, já que pode alterar as características do produto.  Não aplicar nenhum tipo de acabamento até que o primário Knauf Tiefengrund esteja completamente seco.
-------------	--

Misturar o conteúdo do balde antes de prosseguir com a aplicação. Aplicar Knauf Tiefengrund uniformemente sobre toda a superfície, utilizando um pincel ou rolo, estendendo de forma a ficar uma película fina. Retirar todo o excesso de material para evitar que apareçam pontos brilhantes ou poças.

Em superfícies muito absorventes ou porosas, o consumo do primário aumentará.

Nesse caso recomenda-se aplicar várias camadas, em função do tipo de suporte. Todas as ferramentas devem ser limpas com água, imediatamente após o seu uso. Em caso de salpicos, recomenda-se retirar de forma imediata e com água tépida o primário nas superfícies afetadas. Se o produto já estiver seco pode-se remover com um pano húmido ou similar.

#### Temperatura de trabalho

Não usar Knauf Tiefengrund em ambientes com temperatura inferior a +5°C. As temperaturas altas reduzem os tempos de secagem e as baixas temperaturas ou alta humidade relativa, aumentam os tempos de secagem.

#### Secagem

Não aplicar nenhum acabamento até que a superfície esteja completamente seca.

O tempo mínimo de secagem é de 3 horas a uma temperatura ambiente de 20° C e 65% de humidade relativa.

O tempo de secagem depende da humidade e da temperatura ambiente, podendo alterar os valores indicados em função destes parâmetros.

Em superfícies muito absorventes e/ou com boa ventilação os tempos de secagem são reduzidos. Deve-se evitar a acumulação de pó na superfície durante o período de secagem.

Os acabamentos e revestimentos só devem ser aplicados após o processo de secagem.

**Dados Técnicos**

Descrição	Unidad	Valor
Densidade	kg/l	Aprox. 1,0
Viscosidade	-	fluido
Valor pH	-	Aprox. 8

**Consumo de materiais**

Superfície base	Consumo aprox. em ml/m <sup>2</sup>
Soportes de gesso	70-100

Os valores podem variar dependendo do tipo de suporte. O consumo exato só se pode determinar com uma aplicação de prova no objeto individual in situ.

**Embalagem**

Descrição	Aplicação	Embalagem	Código	EAN
Knauf Tiefengrund	5 l	60 cubos/Palet	6396	4006379024575

**Sustentabilidade e meio ambiente**

Descrição	Unidade	Valor
Requisitos de certificação conforme AgBB	-	cumpre
Conteúdo VOC segundo RL2004/42/EG	%	< 0,1
	g/l	< 1
Livre de dissolventes e plásticos, conforme VdL-RL01	-	cumpre
GISCODE		M-GF01

**Knauf**  
Telefone de contato:  
▶ **Tel.: 217 112 750**  
▶ **Fax: 217 112 759**

▶ [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)

**Sistemas de Construção em seco** Rua Poeta Bocage, 14 D, 1º C, 1600-581 Lisboa

**A documentação técnica encontra-se em constante actualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página Web. [www.knauf.pt](http://www.knauf.pt)**



Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução parcial ou total sem a autorização da Knauf GmbH 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 que 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, etc. 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.