

**KNAUF**

# PASTAS KNAUF

Uma solução para cada necessidade





## AS PASTAS DE JUNTAS

As pastas em geral, são um material básico tanto para o acabamento como para a perfeita montagem dos sistemas de PGL. Existem dois tipos de pastas que se classificam de acordo a sua aplicação: pasta de agarre e pasta de juntas.

**As pastas de agarre**, são adesivos à base de gesso utilizados para a colagem direta de PGL sobre uma superfície porosa. Também são usadas para reparar pequenas reparações em placas de gesso laminado e até para afixar mecanismos.

**As pastas de juntas** usam-se para preencher as juntas entre as placas e como material de acabamento. Existem duas tipologias em função do seu comporta-

mento ao endurecimento: as pastas lentas e as rápidas de acordo com a norma UNE EN 13963.

A utilização de uma pasta lenta ou rápida será determinado pelo tipo de obra e o tempo requerido para o acabamento das juntas.

Muitas vezes se subestima o significado de um correto tratamento de juntas, mas a importância de alcançar uma junta de qualidade é a de garantir as prestações do sistema, característica muito importante para o isolamento acústico, a estabilidade e resistência ao fogo... Não se deve esquecer que o tratamento de juntas tem um papel determinante no próprio sistema onde se realiza.

# ÍNDICE

3. As pastas de juntas
5. Conheça a gama de pastas Knauf
6. Pastas rápidas
10. Pastas lentas
14. Pastas para outras aplicações
18. Acabamentos e aplicações
19. Sabias que...
20. Quadros de características técnicas
  - Quadro de aplicações
  - Pastas de juntas rápidas
  - Pastas de juntas lentas
  - Pastas para outras aplicações



# Fácil hidratação, excelente consistência

ACABAMENTOS  
PERFEITOS

+ CONSISTÊNCIA

+ HIDRATAÇÃO



Dosagem  
aproximada

→ 0,5  
(litros/Kg)

Amassado  
à mão

Amassado  
à máquina

# CONHEÇA A GAMA DE PASTAS KNAUF

## ✓ AMASSADO À MÃO E À MÁQUINA

## ✓ RÁPIDA HIDRATAÇÃO, MELHOR CONSISTÊNCIA

## ✓ FÁCIL DE TRABALHAR E DE LIXAR

Graças a sua rápida hidratação no amassado, as pastas Knauf Unik obtém a consistência ideal para um excelente trabalho e fácil de trabalhar e lixar.

## ✓ MÍNIMA RETRAÇÃO

Consegue-se uma grande capacidade de enchimento sem retrain, por isso facilita um rápido acabamento.

## ✓ GRANDE ADERÊNCIA

Graças às propriedades da nossa matéria prima as pastas destacam-se pelo seu grande poder de aderência.

## ✓ UMA GAMA COMPLETA

Knauf oferece uma ampla gama de pastas para satisfazer as exigências de cada obra, bem como as preferências de cada profissional: pastas rápidas, pastas lentas e prontas a usar.

## ✓ QUALIDADE DE AR INTERIOR

Cuida do ar que respira e da sua saúde

As pastas KNAUF UNIK possuem certificado A+, IBR e conteúdo em COV 0g/l de acordo ASTM D 2369-10.



*Fácil hidratação,  
excelente consistência*



## PASTAS RÁPIDAS

PARA UMA MAIOR RAPIDEZ DE ACABAMENTO

Material em pó à base de gesso, carbonato cálcico e aditivos fabricado de acordo com a Norma UNE EN 13963. Para o tratamento de juntas entre PGL com cinta de papel Knauf com um nível de acabamento Q3.

## CUMPLE CON LA NORMA NFS 90-351



### KNAUF UNIK **VERSÁTIL 30'**

A nossa pasta rápida **versátil** para tratamento de juntas, reparações de placas danificadas e fixação de caixas de mecanismos.

Apta para acabamentos	Q1 a Q3	Certificados	A+ IBR
Validade	9 meses	Conteúdo de COVs	0g/l
Amassado	Manual e máquina		
Aplicação	Manual		
<b>Tempo de secagem*</b> (Tempo aberto de trabalho)	<b>30'</b>		
Rel. Água aprox	0,5 l/Kg		

Tipo de composto misto 3B, tempo curto de acordo com a norma EN 13963



### KNAUF UNIK **1 HORA**

Apta para acabamentos	Q1 a Q3	Certificados	A+ IBR
Validade	9 meses	Conteúdo de COVs	0g/l
Amassado	Manual e máquina		
Aplicação	Manual		
<b>Tempo de secagem*</b> (Tempo aberto de trabalho)	<b>1 hora</b>		
Rel. Água aprox	0,5 l/Kg		

Tipo de composto misto 3B, secagem normal de acordo com a norma EN 13963



### KNAUF UNIK **2 HORAS**

Apta para acabamentos	Q1 a Q3	Certificados	A+ IBR
Validade	9 meses	Conteúdo de COVs	0g/l
Amassado	Manual e máquina		
Aplicação	Manual		
<b>Tempo de secagem*</b> (Tempo aberto de trabalho)	<b>2 horas</b>		
Rel. Água aprox	0,5 l/Kg		

Tipo de composto misto 3B, secagem normal de acordo com a norma EN 13963



### KNAUF UNIK **4 HORAS**

Apta para acabamentos	Q1 a Q3	Certificados	A+ IBR
Validade	9 meses	Conteúdo de COVs	0g/l
Amassado	Manual e máquina		
Aplicação	Manual		
<b>Tempo de secagem*</b> (Tempo aberto de trabalho)	<b>4 horas</b>		
Rel. Água aprox	0,5 l/Kg		

Tipo de composto misto 3B, tempo longo de acordo com a norma EN 13963

\* O tempo de secagem dependerá das condições climatológicas.

# KNAUF UNIK

HYDRO 1 HORA

## A Knauf Unik verde repelente à água.

A nossa pasta **hidrófugada** para zonas húmidas ideal para aplicar em placas tipo H1, como as placas Knauf Hidrófugada e Knauf Diamant. De tonalidade verde e com as mesmas vantagens que o resto de pastas Knauf Unik de secagem.

Apta para acabamentos	Q1 a Q3	Certificados	A+ IBR
Validade	9 meses	Conteúdo de COVs	0g/l
Amassado	Manual e máquina		
Aplicação	Manual	Tipo de composto misto 3B, tempo normal de acordo com a norma EN 13963	
<b>Tempo de secagem*</b> (Tempo aberto de trabalho)	<b>1 hora</b>		
Rel. Água aprox.	0,5 l/Kg		



Temos de tomar consciencia da importância que tem em certos sistemas, usar os materiais que foram desenvolvidos especificamente para esse sistema, porque só assim garantimos a preservação de todas as suas prestações. Um exemplo muito claro são os sistemas de parede interior em zonas húmidas como casas de banho e cozinhas de uma casa, onde devem instalar-se placas hidrófugas e onde devemos aplicar aplicar uma pasta hidrófugada como é a Knauf Unik Hydro ou a Knauf Uniflott Hidrófugada, o que contribui e acima de tudo garante resistência à humidade em toda a superfície.

## Conheça as vantagens:

- ▶ Preserva as características do sistema.
- ▶ Unifica o grau de absorção em todo o suporte.
- ▶ Cor verde, fácil de identificar em obra.
- ▶ Repelente à água.
- ▶ Minimiza as diferenças de absorção e tonalidade entre o cartão da placa e as juntas, facilita o revestimento (aderência, uniformidade de textura e homogeneidade de cor) em caso de não aplicar cerâmico.

As nossas pastas de juntas foram desenvolvidas para oferecer-lhe os melhores resultados com menor esforço

\* O tempo da falha dependerá das condições meteorológicas.





# PASTAS LENTAS

GRANDE QUALIDADE PARA GRANDES OBRAS

Material em pó pronto a usar à base de carbonato cálcico, resinas e aditivos, fabricado de acordo com a Norma UNE EN 13963. Para o tratamento de juntas entre PGL com cinta de papel Knauf e com um nível de acabamento Q4.



## KNAUF UNIK 24 HORAS

### Acabamentos premium, mais branca e mais fina.

Para o tratamento de juntas, para betumar a cabeça dos parafusos e como pasta de acabamento. A sua consistência permite uma ótima trabalhabilidade e aplicação tanto manual como com à máquina.

Apta para acabamentos	Q1 a Q4	Certificados	A+ IBR
Validade	12 meses	Conteúdo de COVs	0g/l
Aplicação	Manual ou máquina	Tipo de composto misto 3A de acordo com a EN 13963	
Tempo de secagem	24 - 48 horas		
Rel. Água aprox.	0,45 l/Kg		



## JOINTFILLER 24 H

### Rendimento ótimo para todas as obras.

Para o tratamento de juntas e betumar a cabeça dos parafusos.

Aplicação manual

Apta para acabamentos	Q1 a Q3	Tipo de composto misto 3A de acordo com a EN 13963
Validade	9 meses	
Aplicação	Manual	
Rel. água	Aprox. 0,45 l/kg	
Tiempo de secado	24 - 48 horas	



As nossas pastas prontas para uso, são cada vez mais difundidas no mercado devido à sua rápida colocação em obra sem perda de tempo na mistura de material e garantindo uma pré-mistura correta do produto. São garantia de acabamento excepcional.

## KNAUF UNIK **FILL & FINISH**

### A Tampa Verde, autêntica excelência.

Para o tratamento de juntas e como pasta de acabamento. Muito maneável pela sua textura cremosa e consistência flexível. Muito fina e com pouca retração. Fácil de lixar e com boa aderência.

Apta para acabamentos	Q1 a Q4	Certificados	A+ IBR M1
Validade	12 meses	Tipo composto misto 3A	
Aplicação	Manual ou máquina	de acordo com a norma	
Tiempo de secado	24 - 48 horas	EN 13963	



## KNAUF UNIK **FILL & FINISH LIGHT**

### A Tampa Azul, a mais ligeira.

Versão aligeirada da pasta Knauf Fill & Finish. Mais ligeira e com maior rendimento.

Apta para acabamentos	Q1 a Q4	Certificados	A+ IBR M1
Validade	12 meses	Tipo composto misto 3A	
Aplicação	Manual ou máquina	de acordo com a norma	
Tiempo de secado	12 - 24 horas	EN 13963	



## KNAUF READYFIX F1

### A perfeição de um acabamento Q4.

Knauf Readyfix F1 oferece acabamentos perfeitos que vão ao encontro dos mais elevados níveis de qualidade. Sempre pronta a usar, muito fácil de utilizar quer na aplicação ma-nual convencional, quer na sua utilização com máquina com airless onde é particularmente eficiente. Fácil de trabalhar, nivelar e lixar.



Apta para acabamentos	Q4	Certificados	A+
Validade	12 meses	Tipo composto misto 3A	
Aplicação	Manual ou airless	de acordo com a norma	
Tiempo de secado	12 - 24 horas	EN 13963	

## KNAUF F2F

### Suavidade e planimetria de acabamento.

Ideal tanto para o tratamento de juntas como para alcançar acabamentos de alta qualidade. Ajuda a conseguir superfícies suaves e lisas.



Apta para acabamentos	Q1 a Q4	Tipo composto misto 3A de acordo	
Validade	6 meses	com a norma EN 13963	
Aplicação	Manual ou máquina		
Tiempo de secado	24 horas		



# PASTAS PARA OUTRAS APLICAÇÕES

O desenvolvimento de sistemas Knauf também implica uma evolução nos materiais de juntas. Para cada solução especial, requiere-se uma pasta de juntas adequada que possa garantir as prestações do sistema para o qual foi desenvolvido.



## PERLFIX

### PASTA DE AGARRE

#### Grande aderência, grandes reparações.

Knauf Perlfix é um material em pó à base de gesso bruto com um grande poder aderente. Únicamente concebida para revestimentos diretos tanto de placas de gesso laminado Knauf tipo A como transformados com lã mineral ou EPS.

Validade	6 meses	Tempo de secagem	30'
Aplicação	Manual	Tipo pasta de enchimento 1A	de acordo com a EN 13963



## FUGENFÜLLER LEICHT

### PASTA DE JUNTAS VERSÁTIL

#### Múltiplas aplicações em tempo recorde.

Knauf Fugenfüller Leicht é uma pasta à base de gesso constituído por cargas minerais para uma aplicação versátil.

Apta para acabamentos	Q1 e Q2	Tempo de secagem	45'
Validade	6 meses	Tipo composto misto 3B, de tempo curto	
Aplicación	Manual	de acordo com a norma EN 13963	



## UNIFLOTT

### PARA JUNTAS SEM FITA

#### Consegue tetos perfeitos.

Knauf Uniflott é uma pasta em pó à base de gesso concebida especialmente para o tratamento de juntas sem cinta das placas de tetos contínuos Knauf Cleaneo. Apta também para o tratamento de juntas com cinta e para placas Knauf tipo A com bordes quarto de círculo CC, cortado BC ou versátil BV.

Apta para acabamentos	Q1 e Q2	Tempo de secagem	45'
Validade	6 meses	Tipo pasta sem cinta 4B, de tempo curto	
Aplicação	Manual	de acordo com a norma EN 13963	

Uma gama de pastas que se vai ampliando à medida que surgem novas soluções, cumprindo com as necessidades dos mais exigentes

# UNIFLOTT IMPREGNADA

HIDROFUGADA PARA JUNTAS SEM FITA

## A Uniflott verde repelente à água.

Knauf Uniflott Hidrófugada é a variante hidrófugada da pasta Knauf Uniflott. É um material repelente à água com uma tonalidade verde. Ideal para o tratamento de juntas com ou sem cinta de placas tipo H1 como são a Knauf Hidrófugada e a Knauf Diamant.

Apta para acabamentos	Q1 e Q2	Tempo de secagem	45'
Validade	6 meses	Tipo pasta sem cinta 4B rápida de acordo com a norma EN 13963	
Aplicación	Manual		



# SAFEBOARD SPACHTEL

PARA JUNTAS DE PLACAS SAFEBOARD

## A pasta anti-radiações.

Knauf Safeboard Spachtel é uma pasta em pó à base de um gesso especial em pó de cor amarelo com aditivos. É uma pasta unicamente concebida para o tratamento de juntas sem cinta dos sistemas de proteção radiológica com placa Knauf Safeboard.

Apta para acabamentos	Q1	Tempo de secagem	30'
Validade	9 meses	Enchimento de juntas tipo 4B de acordo com a norma EN 13963	
Aplicación	Manual		



# FIREBOARD SPACHTEL

PARA SISTEMAS DE PROTEÇÃO PASSIVA AO FOGO

## A pasta resistente ao fogo.

Knauf Fireboard Spachtel é um material em pó à base de gesso com adição de aditivos sintéticos para ser misturado com água. Pasta especial para o tratamento de juntas e barramento de superfícies em sistemas de proteção passiva ao fogo com placas Knauf Fireboard e com cinta de fibra Fireboard.

Apta para acabamentos	Q1 a Q4	Tempo de secagem	45'
Validade	6 meses	Tipo composto misto 3B rápida de acordo com a norma EN 13963	
Aplicación	Manual		



Knauf Uniflott hidrófugada para placas hidrófugas



Knauf safeboard de cor amarela para a placa Safeboard



Knauf fireboard Spachtel para a placa Fireboard

# KNAUF DRYSTAR FILLER

PARA O SISTEMA KNAUF DRYSTAR



## Baixa absorção de água, alta resistência ao bolor.

Knauf Drystar Filler é uma pasta em pó à base de gesso para ser misturada, muito fácil de trabalhar pela sua consistência suave e cremosa. De tonalidade cinza, repelente à água e resistente ao bolor. Especialmente concebida para o sistema Knauf Drystar.

Apta para acabamentos

Q1 a Q4

Validade

9 meses

Aplicación

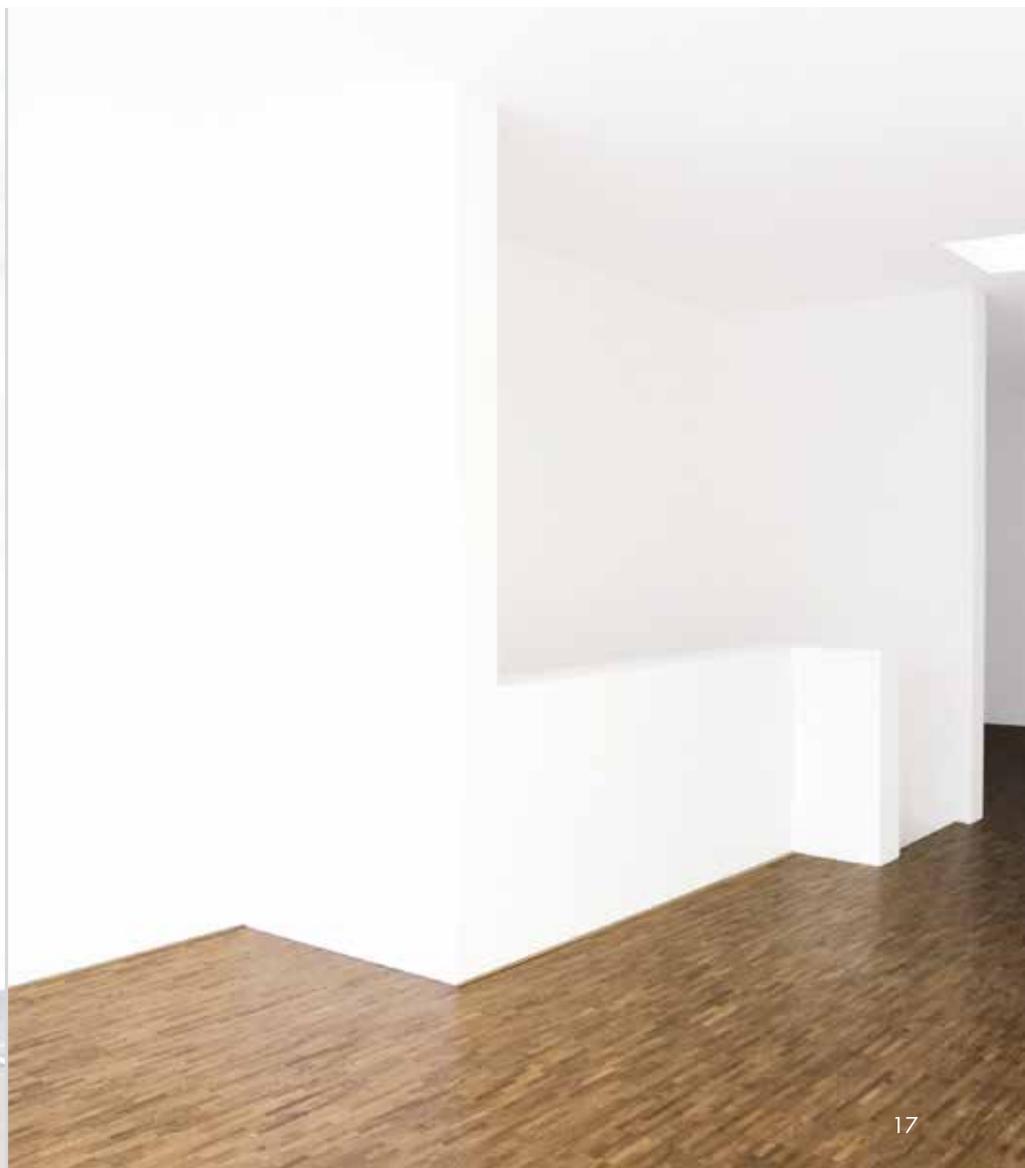
Manual ou máquina

Tempo de secagem

12 - 24 horas

Tipo composto misto 3A

de acordo com a norma EN 13963



# ACABAMENTOS E APLICAÇÕES

## NÍVEIS DE ACABAMENTO

As exigências de acabamento em cada projeto podem ser diferentes e com frequência avaliações muito subjetivas. Em todos os projecto é necessário definir o nível de acabamento que poderá ir desde o nível 1 (Q1) ao nível 4 (Q4). Caso não especifique o nível de acabamento será considerado um nível de acabamento Q2 de acordo com a Norma UNE 102.043.

Tratamento de juntas sem cinta com bordes versáti BV ou quarto de círculo CC. Aplicação de pasta Uniflott.

Tratamento de juntas com cinta para bordes afinados BA.

### Q1



#### Q1

Trata-se de um acabamento mais básico, para as superfícies que não precisem de cumprir requisitos decorativos. Contempla a colocação da cinta e o seu assentamento assim como betumar a cabeça dos parafusos. Como exemplo deste acabamento seria as superfícies com cerâmico.

### Q2



#### Q2

Trata-se de um nível standard que responde às exigências habituais de acabamentos em paredes e tetos. O objetivo é conseguir uma transição contínua no suporte, especialmente sob a luz rasante. Este tipo de acabamento é adequado para recobrimentos com pinturas mate, enchimento ou revestimentos ásperos ou médios, como tintas de pasta grossa e também para papel de parede de fibra grossa. Em geral, para acabamentos com granulometria superior a 1 mm.

Para este nível de acabamento será necessário proceder ao nível Q1 e um segundo acabamento final para conseguir uma transição contínua entre a superfície da placa e a zona de tratamento de juntas. Caso seja necessário, estas zonas poderão ser lixadas.

### Q3



#### Q3

Para um acabamento de maior qualidade, é necessário um tratamento mais complexo para isso deve-se aplicar sobre o nível Q2 uma demão mais larga de acabamento de juntas que a anterior, alisando a junta de forma mais intensiva. Também é necessário alisar o resto da superfície para cobrir os poros. Caso seja necessário, passa-se a lixa nas zonas betumadas. Este nível de acabamento é ideal para revestimientos com pinturas lisas assim como mates de estrutura fina. Em geral para acabamentos com partículas no máximo 1 mm.

### Q4



#### Q4

Para um acabamento ótimo, é necessário aplicar sobre toda a superfície, uma pasta de juntas ou uma camada fina de barramento. Este nível implica uma aplicação de produto de barramento sobre o Q3 com uma espessura média da camada superior a 1 mm.

Este nível é adequado para revestimientos de suportes lisos ou brilhantes, por exemplo, papéis pintados, vinil ou metalizados, vernizes, pinturas ou revestimientos de brilho médio, técnicas de estuque ou outras técnicas de reboco alisados.

Neste nível reduz-se o risco de marcas e sombras nas juntas da superfície das placas. Com luz rasante reduzem-se as marcas e sombras de forma drástica.

\*Para mais informação em níveis de acabamentos e o seu tratamento, consulte a norma UNE 102.043

# SABIAS QUE...

A gama de pastas KNAUF UNIK em pó colabora para um ambiente saudável. A única gama de pastas na península Ibérica, com três certificações, relacionadas com a saúde e os COVs.\*



## ETIQUETA FRANCESA. EMISSÕES COVs NO AR INTERIOR

Em países como França onde existe o decreto 321/2011 que obriga os materiais de construção para interiores, a serem identificados com uma letra de A+ (mais restritivo) até C (menos restritivo) em função das emissões de COVs. Knauf já identifica numerosos produtos com esta etiqueta apesar de que apenas seja obrigatório em França.



## CERTIFICADO IBR, INSTITUTE FÜR BAUBIOLOGIE ROSENHEIM

Os produtos que dispõem deste selo, garantem que contribuem para um ambiente saudável. Para poder obter este certificado, realizam-se uma série de ensaios nos quais se analisam os COVs, biocidas, metais pesados e radioatividade. Knauf, é o primer fabricante nacional que dispõe deste certificado para as suas placas produzidas nas duas fábricas. KNAUF UNIK é a primeira gama de pastas para PGL que dispõe desta certificação na península ibérica.



## CONTEÚDO DE COV 0G/L SEGÚN ASTM D 2369-10

Declaração de conteúdo de compostos orgânicos voláteis COV. Este método de prova descreve um método para determinar a percentagem de peso do conteúdo volátil.



# QUADRO DE APLICAÇÕES

	Uso em interior	Uso em semi-intempérie	Zonas húmidas	Zonas interiores revestidas	Preenchimento de juntas e tratamento de juntas	Sistema Radiológico Knauf Safeboard	Sistema proteção ao fogo Knauf Fireboard	Reparação de zonas danificadas/ fixação de caixas de mecanismos	Revestimento direto	Qualidade do acabamento
<b>PASTAS RÁPIDAS</b>										
KNAUF UNIK VERSÁTIL 30'	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✓✓✓	✓	Q1 - Q3
KNAUF UNIK 1 HORA	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✓	✗	Q1 - Q3
KNAUF UNIK 2 HORAS	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q3
KNAUF UNIK 4 HORAS	✓✓✓	✓	✓	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q3
KNAUF UNIK HYDRO 1 HORA	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q3
<b>PASTAS LENTAS</b>										
KNAUF UNIK 24 HORAS	✓✓✓	✗	✗	✗	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q4
JOINTFILLER 24 H	✓✓✓	✗	✗	✗	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q3
KNAUF UNIK FILL & FINISH	✓✓✓	✗	✗	✗	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q4
KNAUF UNIK FILL & FINISH LIGHT	✓✓✓	✗	✗	✗	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q4
KNAUF READYFIX F1	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	Q4
KNAUF F2F	✓✓✓	✗	✗	✗	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q4
<b>PASTAS PARA OUTRAS APLICAÇÕES</b>										
PERLFIX	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓✓✓	✓✓✓	-
FIREBOARD SPACHTEL	✓✓✓	✗	✗	✗	✓✓✓	✗	✓✓✓	✗	✗	Q1 - Q4
SAFEBOARD SPACHTEL	✓✓✓	✗	✗	✗	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✗	Q1
FUGENFÜLLER LEICHT	✓✓✓	✓	✗	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✗	✓✓✓	Q1 - Q2
UNIFLOTT*	✓✓✓	✓	✗	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✓	✗	Q1 - Q2
UNIFLOTT IMPREGNADA	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q2
DRYSTAR FILLER	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✗	✗	✗	✗	Q1 - Q4

\* Pasta de juntas sin cinta para bordes CC

# PASTAS DE JUNTAS RÁPIDAS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Descrição	Rapidez e facilidade de acabamento				A Knauf Unik verde repelente à água															
<b>Embalagem</b>	20 Kg / 5 Kg		20 Kg / 5 Kg		20 Kg / 10 Kg		20 Kg		20 Kg / 5 Kg											
<b>Conservação</b>	9 meses		9 meses		9 meses		9 meses		9 meses											
<b>Tempo de secagem (aprox)*</b>	-		-		-		-		-											
<b>Tempo de secagem (aprox.)* (tempo aberto de trabalho)</b>	30'		1 hora		2 horas		4 horas		1 hora											
<b>Tempo aberto de utilização</b>	-		-		-		-		-											
<b>Tempo de repouso</b>	-		-		-		-		-											
<b>Temperatura de uso</b>	5 - 30°C		5 - 30°C		5 - 30°C		5 - 30°C		5 - 30°C											
<b>Fator amassado aprox. água/kg</b>	0,50		0,50		0,50		0,50		0,50											
<b>Nível de acabamento</b>	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
<b>Modo de aplicação</b>	à mão / batedeira				à mão / batedeira				à mão / batedeira				à mão / batedeira				à mão / batedeira			
<b>Hidrófugada</b>	No				No				No				No				Sim			
<b>Reação ao fogo</b>	A1				A1				A1				A1				A1			
<b>Qualidade do ar interior</b>	A+, IBR, Cont. COVs 0 g/l				A+, IBR, Cont. COVs 0 g/l				A+, IBR, Cont. COVs 0 g/l				A+, IBR, Cont. COVs 0 g/l				A+, IBR, Cont. COVs 0 g/l			
<b>Campo de aplicação</b>	Versátil				Juntas com fita de placas de gesso laminado com bordes BA, BV, BC e pequenas reparações				Juntas com fita de placas de gesso laminado com bordes BA, BV e BC				Sistemas com placas Hidrófugadas tipo H1 (Hidrófugada e Diamant)							

\* Dependendo das condições ambientais

# PASTAS DE JUNTAS LENTAS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	KNAUF UNIK 24 HORAS	JOINTFILLER 24 H	KNAUF UNIK FILL & FINISH	KNAUF UNIK FILL & FINISH LIGHT	KNAUF F2F	KNAUF READYFIX F1
<b>Descrição</b>	Acabamentos premium, mais branca e mais fina	Rendimento ótimo para todas as obras	A Tampa Verde, autêntica excelência	A Tampa azul, a mais ligeira	Suavidade e planimetria de acabamento	A perfeição de um acabamento Q4
<b>Embalagem</b>	20 Kg	20 Kg	20 Kg / 7 Kg	20 Kg	20 Kg / 5 Kg	25 Kg
<b>Conservação</b>	12 meses	9 meses	12 meses	12 meses	6 meses	12 meses
<b>Tempo de secagem (aprox)*</b>	24 / 48 horas	24 / 48 horas	24 / 48 horas	12 / 24 horas	24 horas	24 / 48 horas
<b>Tempo de secagem (aprox.)* (tempo aberto de trabalho)</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Tempo aberto de utilização</b>	48 horas	48 horas	1 mês fechado	1 mês fechado	1 mês fechado	1 mês fechado
<b>Tempo de repouso</b>	5'	5'	-	-	-	-
<b>Temperatura de uso</b>	5 - 30°C	5 - 30°C	5 - 30°C	5 - 30°C	10 - 35 °C	5 - 30°C
<b>Fator amassado aprox. água/kg</b>	0,45	0,45	-	-	-	-
<b>Nível de acabamento</b>	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4
<b>Modo de aplicação</b>	à mão / máquina	à mão	à mão / máquina	à mão / máquina	à mão / máquina	à mão / airless
<b>Hidrófugada</b>	Não	Não	Não	Não	Não	Não
<b>Reação ao fogo</b>	A2-S1,d0	A2-S1,d0	A2-S1,d0	A2-S1,d0	A2-S1,d0	A2-S1,d0
<b>Qualidade do ar interior</b>	A+, IBR, Cont. COVs 0 g/l	Cont. COVs 0 g/l	A+	A+	-	A+
<b>Campo de aplicação</b>	Tratamento com cinta de papel de PGL com bordes BA, BV e BC. Betumar a cabeça dos parafusos. Barramento de superfícies PGL em camadas de pouca espessura					Acabamentos Q4

\* Dependendo das condições ambientais

# PASTAS PARA OUTRAS APLICAÇÕES

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



	PERLFIX	FIREBOARD SPACHTEL	SAFEBOARD SPACHTEL	FUGENFÜLLER LEICHT	UNIFLOTT	UNIFLOTT IMPREGNADO / HIDRÓFUGADA	DRYSTAR FILLER
<b>Descrição</b>	Grande aderência, grandes reparações	A pasta resistente ao fogo para a placa Fireboard	A pasta antirradiações para a placa Safeboard	Multi-aplicação em tempo recorde	Tratamento de juntas sem cinta. Consegue tetos perfeitos	A Uniflott verde repelente à água	Baixa absorção de água, alta resistência ao bolar
<b>Embalagem</b>	20 Kg	10 Kg	5 Kg	25 Kg / 10 Kg	25 Kg / 5 Kg	5 Kg	10 Kg
<b>Conservação</b>	6 meses	6 meses	9 meses	6 meses	6 meses	6 meses	9 meses
<b>Tempo de secagem (aprox.)*</b>	-	-	-	-	-	-	12 / 24 horas
<b>Tempo de secagem (aprox.)* (tempo aberto de trabalho)</b>	30'	45'	45'	45'	45'	45'	-
<b>Tempo aberto de utilização</b>	-	-	-	-	-	-	7 dias fechado
<b>Tempo de repouso</b>	-	3'	-	3'	3'	3'	5'
<b>Temperatura de uso</b>	5 - 30°C	10 - 35°C	10 - 35°C	10 - 35°C	10 - 30°C	10 - 30°C	10 - 35°C
<b>Fator amassado aprox. água/kg</b>	0,52	0,80	0,40	0,76	0,48	0,48	0,40
<b>Nível de acabamento</b>	-	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4	Q1 Q2 Q3 Q4
<b>Modo de aplicação</b>	à mão	à mão	à mão	à mão	à mão	à mão	à mão / máquina
<b>Hidrófugada</b>	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim
<b>Reação ao fogo</b>	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A2-S1,d0
<b>Qualidade do ar interior</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Campo de aplicação</b>	Revestimentos diretos	Proteção incêndios Sistemas Fireboard	Anti-radiações Knauf Safeboard	Massa Versátil	Tratamento de juntas sem cinta para Tetos Cleaneo	Sistemas com placas Hidrófugadas tipo H1 (Hidrófugada e Diamant)	Sistema Knauf Drystar

\* Dependendo das condições ambientais

## SOLUÇÕES TÉCNICAS INOVADORAS E SUSTENTÁVEIS AO SEU ALCANCE



### KNAUF DIRETO

O nossos serviços de Apoio ao Cliente e o Departamento Técnico estão à sua disposição para o ajudar a resolver qualquer dúvida que tenha sobre os nossos produtos e sistemas, bem como sobre os serviços que oferecemos.

➤ **Horário:**

**Segunda a quinta: das 8h00 às 18h00**  
**Sexta: das 8h00 às 15h00**

➤ **Telefone: 800 834 019**

➤ **E-mail: [knauf@knauf.pt](mailto:knauf@knauf.pt)**

**Advertências legais:**

A informação, as imagens e as especificações técnicas contidas neste catálogo, sendo em princípio corretas, exceto erro ou omissão pela nossa parte no momento da edição, podem sofrer variações ou modificações realizadas pela Knauf sem aviso prévio. Em qualquer caso, sugerimos que nos consulte se estiver interessado nos nossos sistemas.

Os objetos, as imagens e os logótipos publicados neste catálogo estão sujeitos ao copyright e à proteção da propriedade intelectual. Não poderão ser copiados nem utilizados noutras marcas comerciais.

**Edição: 09/2020**



### KNAUF AKADEMIE

A formação é um dos nossos compromissos. Através da nossa rede de distribuição, associações e instituições disponibilizamos gratuitamente formações destinadas aos profissionais da construção, para que possam conhecer a nossa gama de produtos e a sua correta instalação, de forma a garantir o melhor resultado.

Com o objectivo de divulgar, informar e formar realizamos vários vídeos sobre os nossos sistemas e produtos que podem ver no nosso canal do Youtube ou diretamente no nosso site.



### KNAUF DIGITAL

No site poderá encontrar toda a informação técnica sobre os nossos produtos e sistemas, a sua qualidade e o compromisso com a sustentabilidade. Também pomos à sua disposição várias ferramentas que facilitarão o trabalho diário, como o nosso programa de cálculo e orçamentos, o acesso às bases de dados mais conhecidas do setor, BIM, etc. Poderá solicitar igualmente certificados online que comprovam a qualidade dos nossos produtos e sistemas.