



P121.pt

Ficha de produto

09/2021



Knauf Rotband Passiv

Rebocos de gesso estanco de alto rendimento para alisar

Descrição do produto

Rotband Passiv é um gesso monocapa à base de gesso de aplicação manual ou com máquina, para acabamentos lisos em superfícies de interior.

Armazenagem

Pode-se armazenar o produto durante 6 meses, na sua embalagem original fechada e em local seco sobre paletes de madeira, mantendo o produto protegido da humidade. Recomenda-se utilizar primeiro os sacos que estejam abertos.

Qualidade

Classificado como gesso de construção aligeirado B4/20/2 de acordo com a Norma EN 13279-1. O produto está sujeito a ensaios de tipo inicial e ao controlo da produção na fábrica. Possui marcação CE.

Propriedades

- Rebocos monocapa aligeirado
- Uso interior
- Base mineral
- Material ligeiro e de alto rendimento
- Regula a humidade e é permeável à difusão do vapor de água
- Mantém a resistência ao fogo
- Aplicação manual ou com máquina
- Para obra nova e reabilitação

Campo de aplicação

Para obter superfícies lisas e niveladas em paredes e tetos interiores com elevadas exigências de estanqueidade. Gesso monocapa para todo tipo de superfícies de betão, cerâmico e suportes que incorporam acabamentos de gesso. Pode aplicar-se como acabamento de renovação e reparação.

- Adequado para todo o tipo de ambientes com níveis de humidade normais, incluindo cozinhas e casas de banho domésticas (por ex. casas de banho de escolas, hotéis, hospitais e lares).
- Base para cerâmico, pintar ou papel de parede.

Aplicação

Preparação

A superfície deve estar limpa, livre de partículas soltas e sujidades. Todos os suportes devem estar secos, uniformes e livres de gorduras e pó, assim como isentos de substâncias residuais que possam afetar a aderência.

Superfícies de betão

Em superfícies pouco absorventes recomenda-se aplicar antes o primário Knauf Betokontakt. Respeitar o tempo de secagem das camadas preliminares de primário antes de continuar com o trabalho.

Não projetar sobre superfícies de betão com humidade > 3 % da sua massa.

Antes da aplicação do gesso proteger todas as superfícies expostas a salpicos.

Amassado

Mistura manual

Verter o conteúdo de um saco com aprox. 13 litros de água limpa. Misturar com uma batedeira até obter uma consistência adequada para a aplicação.

Mistura para projetar com máquina

Misturar o conteúdo de um saco com cerca de 13 litros de água limpa. Ajustar o fluxo de água para obter uma consistência adequada (aprox. 1 bar/m).

A máquina de projetar deve ter as seguintes características:

- Camisa de caracol D6-3
- Parafuso sinfín D6-3
- Diâmetro de mangueira Ø 25 mm
- Comprimento de mangueira ≤ 30 m

Aplicação

Aplicar na superfície dentro dos 20 minutos após misturar. Para alisar utilizar uma régua em sentido horizontal e vertical. Após o início do processo de secagem e com ajuda de uma espátula, regularizar as superfícies e as esquinas.

Humedecer e igualar a superfície de gesso corrigindo as pequenas irregularidades. Uma vez que a superfície se torne ligeiramente mate, repassar com uma espátula larga ou uma talocha de acabamento.

Para não enrijecer o encontro entre parede e teto, recomenda-se definir a separação do acabamento entre ambos sistemas marcando com uma talocha uma linha de corte no reboco. Nas esquinas, utilizar perfis de proteção.

Secagem

É necessário uma boa ventilação para assegurar uma secagem rápida e eficiente. O tempo de secagem para uma espessura de 10 mm é em média de 14 dias, dependendo da humidade, da temperatura e da ventilação da divisão. O tempo de secagem aumentará em condições inadequadas de temperatura ou humidade do ar ou na ausência de boa ventilação.

Espessuras

Uma camada ou dupla camada: de 5 a 50 mm

Uma só camada de 5 a 50 mm

Espessura média de 10 mm, espessura mínima de 5 mm.

Cobrir os cabos planos anti humidade um mínimo de 5 mm.

Em casos especiais, pode aplicar-se em paredes uma espessura de até 50 mm numa única camada, embora se deva aplicar 2 camadas quando a espessura exceder 35 mm, pois com uma camada só aumenta o tempo de secagem. O tempo total de secagem é reduzido quando a primeira camada seca mais rapidamente.

Dupla camada de 35 a 50 mm

A primeira camada pode ficar com um aspeto mais áspero e, uma vez seca, de acordo com a necessidade, aplicar um primário. Não se deve aplicar a seguinte camada até que a primeira não esteja completamente seca.

Lajes de betão

Em superfícies como lajes de betão se recomenda aplicar uma só camada de 15 mm como máximo.

Revestimentos com EPS ou com placas de lã de madeira

Em revestimentos com EPS, ou com placas de lã de madeira, deve-se aplicar uma só camada e reforçar a superfície. Espessura mínima 15 mm.

Superfícies para cerâmicos

A camada mínima neste caso será 10 mm. Regularizar a superfície após a aplicação. A superfície deverá estar relativamente plana mas não lisa.

Respeitar o tempo recomendado de secagem antes de aplicar o cerâmico. Recomenda-se usar um impermeabilizante superficial como Knauf Flächendicht antes do cimento cola para cerâmico.

Em casas de banho e cozinhas não comerciais (por ex. casas de banho em escolas, hotéis, hospitais e lares) pode-se usar como base para cerâmico, sempre que o peso do cerâmico junto com o cimento de camada fina não exceda os 25 kg/m².

Reforço

Em caso de alteração do material no suporte ou de aplicação sobre placas de isolamento, deve-se colocar um malha tratando que fique embebida no terço exterior do reboco de gesso. Deve-se sobrepor 100 mm nas juntas e 200 mm na zona de flancos. O gesso Rotband Passiv aplica-se húmido sobre húmido em duas camadas, a segunda camada se aplicará antes da primeira camada secar.

Tempo de trabalho

Dependendo da superfície base, 90 minutos.

Temperatura e ambiente de aplicação

Não se deve aplicar com temperaturas inferiores a +5 °C nem superiores a +30 °C. Uma vez aplicado, proteger das baixas temperaturas e das geadas até que esteja completamente seco.

Limpeza

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

Acabamentos e revestimentos

Acabamentos

A superfície deve estar seca, livre de partículas soltas e pó para qualquer tipo de acabamento.

Recomenda-se dar um primário adequado ao tipo de acabamento que se queira aplicar.

Pinturas

Recomenda-se pinturas de dispersão ou pinturas de silicato para interiores.

Melhora de a proteção ao fogo

Sem base de gesso (até 15 mm espessura)

Uma camada de gesso de 10 mm de espessura é equivalente a 10 mm de betão utilizado como revestimento de aço de reforço em betão armado. A superfície deverá estar rugosa e é necessário aplicar um primário previamente.

Com base de gesso incombustível

É necessária uma base de gesso incombustível para espessuras de revestimento 15 mm a 25 mm. Uma espessura de 8 mm de reboco com uma base de gesso incombustível é equivalente a 10 mm de betão. A espessura máxima de gesso sobre uma parede com base de gesso é de 25 mm. O gesso deve ficar embebido na malha metálica da parede com base de gesso mediante uma espessura ≥ 10 mm e com uma malha expandida numa espessura ≥ 5 mm.

Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Reação ao fogo	Classe	A1 incombustível	EN 13279-1
Resistência à flexotração	N/mm ²	≥ 1,0	EN 13279-2
Resistência à compressão	N/mm ²	≥ 2,0	EN 13279-2
Resistência à difusão de vapor de água μ	-	Seco: 10 Húmido: 6	EN ISO 10456
Condutividade térmica λ _{10,seco,mate}	W/(m·K)	0,26	EN 13279-1
Aderência	N/mm ²	≥ 0,1	EN 13279-2
Valor do pH	-	10 - 12	-
Densidade em condição seca	kg/m ³	aprox. 830	-

Os dados técnicos indicados foram avaliados de acordo às respetivas normas de ensaio. Podem haver desvios nas condições particulares de cada obra.

Consumo de material

Espessura da camada mm	Consumo aprox. kg/m ²	Rendimento aprox.	
		m ² /saco	m ² /t
10,0	8,0	2,1	125

O consumo exato só se pode determinar com uma aplicação de prova no objeto individual.

Suministro

Descrição	Aplicação	Embalagem	Código	EAN
Rotband Passiv	17 kg	60 sacos / palete	743568	4003982547477

Knauf

Dados de contato:

 Tel.: 800 834 019

 knauf@knauf.pt

 www.knauf.pt

P121.pt/por./09.21/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. www.knauf.pt

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

As características de construção, propriedades estáticas e físicas dos sistemas Knauf somente podem ser conseguidas e garantidas, utilizando materiais comercializados pela Knauf e seguindo as indicações de montagem dos nossos folhetos técnicos.