

Rotband Passiv

Gesso estanco de alto rendimento para alisar

Ficha de produto

12/2025



Descrição do produto

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

Armazenagem

Armazenar os sacos em paletes de madeira num ambiente seco. Pode-se armazenar o produto durante 6 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 da produção em fábrica e ostenta a marcação CE.

Propriedades

- Gesso monocapa aligeirado tipo B4/20/2 de acordo com a norma EN 13279-1
- Uso interior para obra nova e reabilitação
- Aplicação manual ou com máquina
- Base mineral
- Material ligeiro e de alto rendimento
- Regula a humidade
- Permeável à difusão do vapor de água
- Mantém a resistência ao fogo

Campo de aplicação

Obtenção de 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

Suporte e pré-tratamento

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

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

Mistura manual

Misturar o conteúdo de um saco com aprox. 14,5 litros de água limpa (relação água/gesso de aprox. 0,85). Misturar com uma batedeira até obter uma consistência adequada para a aplicação.

Mistura para projetar com máquina

Misturar o conteúdo de um saco com aprox. 14,5 litros de água limpa (relação água/gesso de aprox. 0,85). Ajustar o fluxo de água para obter uma consistência adequada (aprox. 1 bar/m).

A máquina de projetar deve ter as seguintes características:

- Camisa 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 talocha, regularizar as superfícies e as esquinas.

Com a ajuda de uma esponja, 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 fita de proteção.

Secagem

Proporcionar uma boa ventilação para assegurar uma secagem rápida. 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.

Espessura do gesso

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 de 15 mm.

Superfícies para cerâmicos

A camada mínima neste caso será de 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 Látex Azul 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 25 kg/m².

Reforço

Em caso de alteração do material no suporte ou de aplicação sobre placas de isolamento, deve-se colocar uma 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 aplicação

Até aprox. 90 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. 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

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

Dados técnicos

Designação	Norma	Unidade	Rotband Passiv
Reação ao fogo	EN 13279-1	Classe	A1
Resistência à flexão	EN 13279-1	N/mm ²	≥ 1,0
Resistência à compressão	EN 13279-1	N/mm ²	≥ 2,0
Dureza superficial	EN 13279-1	N/mm ²	8
Resistência à difusão de vapor de água μ	EN ISO 10456	–	Seco: 10 Húmido: 6
Condutividade térmica $\lambda_{10, dry, mat}$	EN 13279-1, tabela 2	W/(m·K)	0,26
Aderência	EN 13279-2	N/mm ²	≥ 0,1
Valor de pH	–	–	10 - 12
Densidade em seco	–	kg/m ³	aprox. 830

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

Formato	Consumo aprox. (camada de 10 mm)	Rendimento aprox. (camada de 10 mm)
Saco de 17 kg	8,0 kg/m ²	2,1 m ² /saco

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

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.^a
28050 Madrid
Espanha

Telefone

+351 800 834 019

www.knauf.com

Todos os direitos reservados. É proibida a reprodução total ou parcial sem a autorização da Knauf GmbH Sucursal em Espanha. Garantimos a qualidade dos nossos produtos. As informações técnicas, físicas e demais propriedades mencionadas nesta ficha técnica 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 documentos 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. A documentação técnica encontra-se em constante atualização, será sempre necessário consultar a última versão através da nossa página web. 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 das nossas fichas técnicas.