



P113P.pt

Ficha de produto

06/2023



Knauf Proyek

Gesso de projetar aligeirado com perlite

Descrição do produto

Knauf Proyek é um produto em base de gesso com agregados ligeiros, de excelente qualidade e com alto rendimento para projetar em superfícies interiores.

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 de produção na fábrica e possui a marcação CE.

Propriedades

- Gesso aligeirado B4/50/2 de acordo com a norma EN 13279-1
- Uso interior
- Base mineral
- Ligeiro e de alto rendimento
- Contribui para um ambiente confortável e saudável
- Regulador de humidade e permeável à difusão de vapor
- Firme e resistente à abrasão
- Aplicação à máquina
- Cor branco

Campo de aplicação

Realização de superfícies polidas, lisas ou com acabamento rústico em paredes e tetos interiores. Gesso de duas camadas para aplicar em todo o tipo de alvenaria, betão, assim como suportes para gesso resistentes.

- Da cave até o sótão, é adequado para todos os espaços com níveis habituais de humidade, incluindo cozinhas e casas de banho de uso doméstico (por exemplo, casas de banho em escolas, hotéis, hospitais e lares de terceira idade)
- Base para cerâmico, pintura e papel de parede

Aplicação

Suporte e pré-tratamento

Limpar as poeiras e as partículas soltas do suporte, certificar-se que a superfície está lisa. Todos os suportes devem ser resistentes e uniformes, devem estar secos e livres de gorduras e pó, assim como isentos de substâncias residuais que possam afetar a aderência.

Suporte	Pré-tratamento
Não absorvente ou ligeiramente absorvente (betão)	Aplicar primário Betokontakt
Painéis de lã de madeira	Não
Blocos de cofragem de EPS	Aplicar primário Betokontakt

Preparação

Cobrir os elementos do edifício que podem facilmente sujar-se antes de começar. Preparação do suporte de acordo com a tabela "Suporte e pré-tratamento". Respeitar o tempo de secagem das camadas preliminares ou do primário antes de continuar o trabalho.

Suportes de betão

A humidade residual máxima das superfícies de betão deve ser $\leq 3\%$ da sua massa.

Máquina de projeção

- Camisa caracol D6-3
- Parafuso sem fim D6-3
- Diâmetro da mangueira $\varnothing 25$ mm
- Comprimento da mangueira até 30 m

Mistura

Ajustar o fluxo de água até obter uma consistência de argamassa fraca (aprox. 1 bar/metro de mangueira). Misturar o conteúdo do saco com aprox. 10 litros de água limpa (relação água/gesso aprox. 0,50). Dependendo da temperatura, são possíveis interrupções da pulverização de no máximo 10 a 15 minutos. Limpar a máquina e as mangueiras caso as interrupções sejam prolongadas.

Aplicação

Para conseguir uma superfície lisa, depois de projetar o material deve-se distribuir o gesso com uma régua verticalmente e horizontalmente. Após o início da secagem, regularizar com uma talocha toda superfície e as esquinas, corrigindo qualquer irregularidade. Se for necessário, pode-se retificar com uma espátula de superfície.

Com ajuda de uma esponja, humedecer e igualar a superfície de gesso corrigindo as pequenas irregularidades. Uma vez que superfície se torna ligeiramente mate, passar uma espátula larga ou uma talocha de acabamento. Uma vez seco aplicar as camadas necessárias de gesso Knauf Fino até obter o acabamento desejado.

Secagem

Proporcionar uma boa ventilação para assegurar uma secagem rápida. O tempo de secagem para uma espessura de gesso de 10 mm é em média de 14 dias. O tempo de secagem aumenta com temperaturas ou humidade do ar inadequadas. Se se aplica betuminoso em quente após o acabamento em gesso, deve-se garantir uma ventilação cruzada apropriada para evitar tensões térmicas.

Espessura do gesso

Uma ou duas camadas: 8 a 50 mm

Uma camada de 8 a 50 mm

Espessura média 10 mm, espessura mínima 8 mm.

Em casos especiais, pode-se aumentar até 50 mm com apenas uma camada, apesar de que devem ser aplicadas duas camadas quando a espessura exceder os 35 mm, uma vez que com uma única camada é necessário maior tempo de secagem antes de poder aplicar o revestimento. O tempo de secagem total reduz-se quando a primeira camada seca mais rápida.

Camada dupla ≥ 35 a 50 mm

Deixar a primeira camada com um aspeto mais rugoso e, uma vez seca, aplicar um primário caso necessário. A camada seguinte pode ser aplicada quando a primeira camada estiver completamente seca.

Lajes (de betão)

Recomenda-se não aplicar mais de 15 mm.

Painéis de EPS, blocos de cofragem de EPS e painéis de lã de madeira

Deve-se aplicar uma única camada e reforçar toda a superfície (ver Reforço). Espessura mínima 15 mm.

Suporte para cerâmico

Aplicar uma única camada com uma espessura mínima de 10 mm. Após a aplicação regularizar a superfície deixando-a plana, mas não lisa. Deixar o tempo de secagem recomendado e aplicar um primário adequado antes de aplicar o cerâmico. Recomenda-se aplicar um impermeabilizante superficial como Knauf Flächendicht antes do cimento cola para azulejos.

Adequado como suporte para cerâmico e aplacado em casas de banhos e cozinhas não comerciais (ex. casas de banho em escolas, hotéis, hospitais e lares) se o peso do cerâmico ou aplacado incluindo o cimento cola não supere 25 kg/m^2 .

Reforço

Colocar malha de reforço no terço superior do gesso com pelo menos 100 mm de sobreposição de juntas e 200 mm de sobreposição com os elementos construtivos contíguos quando há uma alteração de material no suporte do gesso, quando aplicado em painéis de isolamento, etc. Aplicar o gesso húmido sobre húmido em duas camadas, de forma que quando se aplicar a segunda camada a primeira ainda não começou a endurecer.

Tempo de aplicação

Até aprox. 240 minutos em função 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, proteja das geadas até que esteja completamente seco.

Limpeza

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

Acabamentos e revestimentos
Acabamentos

O gesso deve estar seco e livre de partículas soltas e pó para qualquer tipo de acabamento ou revestimento.

Aplicar um primário adequado para a pintura, acabamento ou revestimento. Aplicar cola de empapelar antes de colocar o papel de parede.

Pinturas

São adequadas tintas de dispersão, tintas híbridas para interiores e tintas de silicato de dispersão.

Dados técnicos

Denominação	Norma	Unidade	Valor
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	≥ 6,0
Resistência à difusão de vapor de água μ	EN ISO 10456	–	Seco: 10 Húmido: 6
Condutividade térmica λ _{10,dry,mat}	EN 13279-1, tabla 2	W/(m·K)	0,26
Aderência	EN 13279-2	N/mm ²	≥ 0,1
Valor de pH	–	–	12
Densidade em seco	–	kg/m ³	aprox. 770

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 ²	Rendimento aprox.	
		m ² / sacco	m ² /t
10	10	2	100

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

Fornecimento

Denominação	Formato	Paletização	Código	EAN
Projek	Sacco de 20 kg	60 sacos / palete	799200	4003982559159

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 tecnico 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.