



P113.pt

Ficha de produto

07/2019



Knauf MP 75 L

Gesso monocapa de projetar aligeirado com perlita

Descrição do produto

MP 75 L é um gesso monocapa à base de gesso com agregados ligeiros. Com excelente qualidade e alto rendimento para projetar em superfícies de interior.

Armazenagem

Pode armazenar-se o produto durante 6 meses, na sua embalagem original fechada e em local seco. Manter o produto protegido da humidade. Recomenda-se utilizar primeiro os sacos que tenham sido abertos.

Qualidade

Classificado como gesso de construção aligeirado B4/50/2 conforme a Norma UNE-EN 13279-1. O produto está sujeito a ensaios de tipo inicial e ao controlo de produção na fábrica que lhe conferem a marcação CE.

Propriedades

- Gesso monocapa aligeirado
- Uso interior, para um acabamento liso de alta qualidade
- Base mineral
- Ligeiro, de alto rendimento e maior produtividade
- Contribui para um ambiente saudável
- Regula a humidade e a permeabilidade
- Mantém a resistência ao fogo
- Resistente à pressão
- Resistente à deformação
- Aplicação à máquina
- Cor branco e homogéneo

Campo de aplicação

Para realizar acabamentos lisos, superfícies estruturadas e excelentes condições de acabamentos. Gesso interior para aplicar sobre todo tipo de superfícies como betão, tijolo, betão celular.

- Adequado para todo tipo de ambientes inclusive com nível de humidade como quartos, cozinhas e casas de banho domésticas (por ex. escolas, hotéis, hospitais, lares)
- Base para cerâmico, pintar ou papel de parede

Gesso monocapa de projetar aligeirado com perlita

Aplicação

Preparação

A superfície deve estar limpa, livre de partículas soltas e sujidades. Os suportes devem ser uniformes, estar secos e livres de gorduras e pó, assim como isentos de substâncias residuais que possam afetar a aderência. Sobre todo tipo de suportes recomenda-se aplicar um primário adequado ao material para homogeneizar a superfície e regularizar à absorção.

Bases de betão

Para projetar em superfícies de betão ou EPS pouco absorventes 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 $\geq 3\%$ na sua massa. Antes da aplicação proteger todas as superfícies expostas a salpicos.

Máquinas de projetar

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

Amassado

Ajustar o fluxo de água para conseguir uma consistência adequada (aprox. 1 bar/m). Misturar o conteúdo do saco com aprox. 15 litros de água limpa (Relação água/gesso aprox. 0,75). Dependendo da temperatura, o intervalo do projetado não deve exceder de los 10 a 15 minutos. Limpar a máquina e acessórios quando o tempo entre aplicações seja maior.

Aplicação

Para obter uma superfície lisa e nivelada, depois de projetar distribuir o gesso com uma régua vertical e horizontalmente.

Ao iniciar o processo de secagem, com ajuda de uma talocha, regularizar toda a superfície e esquinas.

Com ajuda de uma esponja, humedecer e igualar a superfície de gesso corrigindo as pequenas irregularidades. Uma vez que a superfície se torna 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 a talocha uma linha de corte no reboco.

Nas esquinas utilizar perfis de proteção.

Secagem

Proporcionar uma boa ventilação para assegurar uma secagem rápida e correta. O tempo de secagem pode-se calcular aproximadamente por cada 10 mm de espessura, uma média de 14 dias, dependendo da humidade, da temperatura e da ventilação da divisão. O tempo de secagem aumenta com temperaturas, humidade de ar inadequadas e na falta de uma boa ventilação. Se se aplica um betuminoso após o gesso, requer uma ventilação transversal suficiente para evitar tensões térmicas.

Espessuras

A espessura média recomendada por camada é de 10 mm e a espessura mínima é de 5 mm.

Uma camada de 8 a 50 mm

Em casos especiais, pode-se aplicar até 50 mm com uma só camada, embora se devam aplicar 2 camadas quando exceder 35 mm, o tempo de secagem aumenta em função do número de camadas. O tempo de secagem é menor se se aplica só uma camada.

Dupla camada ≥ 35 a 50 mm

A primeira camada pode-se deixar com um aspeto mais rugoso e uma vez seca conforme a necessidade, aplicar um primário. Não se pode aplicar a seguinte camada até que a primeira não esteja completamente seca. Em superfícies como lajes de betão não se recomenda ir além dos 15 mm.

Em revestimento com EPS ou com lâ de madeira deve-se aplicar somente uma camada e reforçar a superfície. Espessura mínima 15 mm.

Em 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.

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.

Como revestimento

No caso de paredes com painéis de isolamento ou uma base de gesso, deve-se colocar uma malha tratando que fique embebida no terço exterior do gesso. Deve-se sobrepor 100 mm nas juntas e 200 mm na zona de flancos.

O gesso MP 75 L 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, até 180 minutos.

Temperatura de trabalho

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.

Acabamentos em pintura

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

Cerâmico

Não se deve aplicar em cerâmicos com humidade residual superior a 1% na masa.

Para a proteção ao fogo

Sem base de gesso (até 15 mm espessura)

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

Com base de gesso incombustível

Um reboco incombustível para acabamentos à base de gesso de 15 mm a 25 mm. Uma espessura de 8 mm é equivalente a 10 mm de betão. A espessura máxima do reboco sobre uma parede com base de gesso é de 25 mm. O gesso deve estar embebido na malha metálica da parede com uma espessura ≥ 10 mm e com uma malha expandida adicional de uma espessura ≥ 5 mm.

Outra opção para proteção ao fogo

Vermiplaster é uma argamassa ignífuga e uma excelente alternativa para aumentar a resistência ao fogo em estruturas metálicas e outros sistemas construtivos compostos por betão e aço.

Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor	Norma
Reação ao fogo	Classe	A1 incombustível	UNE-EN 13279-1
Resistência à flexotração	N/mm ²	≥ 1,0	UNE-EN 13279-1
Resistência à compressão	N/mm ²	≥ 2,0	UNE-EN 13279-1
Dureza superficial	N/mm ²	≥ 6,0	UNE-EN 13279-1
Resistência a difusão de vapor de água μ	–	Seco: 10 Húmido: 6	UNE-EN ISO 10456
Condutividade térmica λ _{10,seco,mate}	W/(m·K)	0,26	UNE-EN 13279-1, tabela 2
Aderência	N/mm ²	≥ 0,1	UNE-EN 13279-2
Valor pH	–	10 – 12	–
Densidade em cond. seca	kg/m ³	aprox. 820	–

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

Consumo de materiais

Camada espessura mm	Consumo aprox. kg/m ²	Rendimento aprox.	
		m ² /Saco	m ² /t
10,0	8,0	2,12	125

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

Produto

Descrição	Aplicação	Embalagem	Código	EAN
MP 75 L	17 kg	60 Sacos/Palet	668012	4003982507303

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

▶ 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



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.