

Gesso Liso – Para parede e Teto

Considerado um dos materiais mais antigos da construção. Foi utilizado pelos egípcios há 2800 anos A.C - Matéria Prima – (desidratação parcial ou total da Gipsita - do $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ – Sulfato de Cálcio biidratado) – Os depósitos mais importantes de Gipsita, no Brasil, estão situados no Nordeste – Chapada de Araripe(**divisa do Ceará, Piauí e Pernambuco**)

Fabricação – Através da calcinação da Gipsita – Sulfato de Cálcio biidratado + calor – em etapas que vão até 900 graus.

Endurecimento do Gesso – Se dá devido à combinação com a água adicionada para que se tenha uma pasta suficientemente plástica de modo a permitir sua aplicação. O endurecimento decorre da hidratação com a regeneração do sulfato com duas moléculas de água

Quais são as propriedades do Gesso ?

Pega – Início entre 2 e 3 minutos; Fim – entre 15 e 20 minutos (máximo 40 minutos) - Obs: com água quente a pega se reduz a dois minutos (Gesso dos dentistas)

Para diminuir a pega – Utiliza-se produtos retardadores, cola animal E QUERATINA que é obtida através dos chifres dos cascos dos animais.

Porcentagem de água - Em torno de 18% - quanto mais água, menos resistência do produto

Aderência – Ótima ao tijolo. Ótima também ao aço, contudo, gera corrosão da armadura, e portanto, não se recomenda o gesso armado, apesar da grande resistência mecânica.

Isolamento – Ótimo isolamento térmico e acústico. Excelente isolamento contra fogo.

Onde Utilizar? - Nos últimos anos a indústria tem utilizado o gesso de forma mais significativa, seja em substituição ao reboco convencional ou da massa corrida em pinturas ou em rebaixamento de tetos. Na execução de molduras ou com detalhes diversos, além de painéis acartonados para a substituir alvenarias convencionais.

Onde Não Usar?

Em áreas externas devido à solubilidade em água – resolvida com a utilização de resinas impermeabilizantes

Quais são os cuidados para Execução?

0 – Parede plana e aprumada

- 1 – Preparação: Para cada saco de 40 Kg, adicionar de 36 a 40 litros de água;
- 2 – Polvilhar o gesso em pó sobre a água distribuindo toda a extensão;
- 3 – Após a embebição(1,5 minuto) a pasta estará pronta para homogeneização;
- 4 – Tempo de pega(entre 20 e 40 minutos) – Nunca remisturar.

Obs: Para gesso mestrado ter taliscas ou faixas de cimento a cada 1,80 m

Quais as Vantagens do Gesso ?

- 1 – Aplicado diretamente sobre o substrato – não precisa chapisco;
- 2 – Maior produtividade;
- 3 – Superfície fica pronta para a pintura(massa corrida só para retoques);

4 – Menor retração e tempo de cura (após secagem da parede com poucos dias já pode receber pintura);

5 – Superfície lisa;

6 – Menor custo e espessura de 3 a 15 mm(só perde para o reboco quando vc ganha a mão-de-obra de um parente ou amigo;

7 – Facilidade de preparação – só adicionar água

8 – Ideal para reformas que possuem pouco prazo

Quais as Desvantagens do Gesso?

1 – Baixa resistência à umidade;

2 – Não possui comportamento estrutural;

3 – Necessita de mão-de-obra especializada;

4 – Muito resíduo (caçambas – gesseiro bom é organizado) – para obras maiores considerar ajudante para compor os custos de limpeza;

5 – Gesso é corrosivo sobre o aço-carbono. No caso de aço exposto, primeiro deve-se proteger a armadura com pintura anticorrosiva

Quais os Custos /Produtividade?

Consumo 10 Kg por m² - 1 cm de espessura – sacos vendidos geralmente em sacos de 40 Kg

Custo médio por m² MAT + MO = R\$16,00 “distorcido” e R\$20,00 “mestrado”(sarrafeado)

Custo atual médio do saco de gesso de 40 Kg (entre R\$18 e R\$20,00)

Produtividade:

25 a 30 m²/dia por gesseiro (mestrado ou sarrafeado) ideal para ambientes que tenham armários – parede precisa estar aprumada – Indicado para ambientes com muitos móveis - (mais caro)

50 a 60 m²/dia por gesseiro (desempenado ou distorcido) ideal para paredes que não necessitam de regularidade plena como escadarias de prédios, corredores e etc. (mais barato e mais desejado pelo gesseiro)

Dicas da Obra – Se tiver uma trinca que incomode você em sua casa aplique, gesso e verifique por um período, se a trinca reaparecer a trinca não estabilizou, caso contrário o problema estará resolvido e a trinca se acomodou.

Quer fazer parcerias, reformas e consultorias? www.reinventarengenhariabh.com.br – 98246-5160