

O QUE É O GESSO?

O gesso é um material presente diariamente na nossa vida quotidiana desde tempos imemoriais. Obtém-se directamente da Natureza quase sem sofrer alterações. Sem darmos conta, o gesso é um componente fundamental que se aplica em muitas actividades para além da construção:



Na medicina: Utiliza-se na odontologia, traumatologia, cirurgia, e como desinfectante.

Indústria cerâmica: Para a elaboração de elementos decorativos e sanitários.

Na agricultura: Exerce um efeito de corrector do PH dos solos.

Na indústria farmacêutica: Como ingrediente nos mais variados medicamentos.

Na alimentação: Na limpeza de vinhos e no acondicionamento de água para a fabricação de cerveja.

Drogaria e cosmética: Elemento presente em vários produtos.



História do gesso

Desde da mais remota antiguidade, o gesso tem estado presente no progresso do Homem, tanto na construção como na decoração, ou ainda em campos como a medicina e a alimentação.

Tudo isto se deve à sua adaptabilidade, facilidade de aplicação e vantagens características.

Tem-se conhecimento da utilização do gesso desde o Neolítico com vários fins como: para fazer cimentos, paredes e também como suporte pictórico.

O gesso de estuque aparece como material de construção aplicado em paredes interiores de algumas pirâmides egípcias, com cerca de 5000 anos.

Na Península Ibérica generalizou-se o uso do gesso durante o período da ocupação romana. São ainda exemplos da sua aplicação, elementos ornamentais e de arquitectura muçulmana. No período românico o gesso foi empregue na elaboração de frescos para decoração de igrejas e capelas.

No séc. XIX, o gesso vai gradualmente incorporando a arquitectura civil como material de reboco e como elemento decorativo em palácios e vivendas.



Hoje em dia o gesso é um produto na vanguarda da técnica e o seu uso generalizou-se como material fundamental na construção.

As suas propriedades estéticas e mecânicas convertem-no na melhor escolha para a obtenção de conforto e qualidade de vida.

VIVER COM O GESSO

Cada vez mais as pessoas desejam uma melhor qualidade de vida em casas que não sejam mais caras. É a razão do crescente consumo de uma matéria-prima com propriedades intrínsecas fascinantes, o produto milagre denominado gesso. A IBER GESSO comercializa e transporta este recurso natural preservando o ambiente, através de métodos judiciosos cuja palavra -chave é de nunca agredir a natureza.

A natureza é inovadora

A natureza, em si, dispõe de excepcionais capacidades de inovação. O gesso, sedimento com mais de 200 milhões de anos, é tão simples de pôr em prática que ele é utilizado na construção civil desde há séculos. ([consulte a história do gesso](#))

Hoje em dia, o gesso é utilizado para criar uma atmosfera de conforto ou para elaborar efeitos decorativos inéditos.



VIVA NUM AMBIENTE CONFORTÁVEL

Quer pela sua funcionalidade, quer pelo seu efeito, as paredes em gesso têm um papel análogo ao do corpo humano. Os gessos Proyalbi-Plus Especial reúnem todas as qualidades: calor agradável, regulador de humidade, estrutura de superfície resistente e agradável. Melhores paredes, naturais, para uma vida confortável.

Um revestimento para as paredes

O gesso é o revestimento ideal para as paredes porque o seu índice de pH e a sua condutibilidade térmica são idênticos aos do corpo humano. O gesso é um produto exclusivamente mineral, não contém nada que possa contrariar a sensação de bem-estar que dele sobressai. O seu contacto com a pele humana pode até ser benéfico: a medicina moderna utiliza-o em aplicações directas sobre a pele para reduzir as fracturas; a cirurgia dentária utiliza-o para realizar moldes. Não admira nada que o gesso tenha vindo a ser extremamente popular junto dos profissionais qualificados na construção de interiores. Eles não necessitam de nenhuma protecção particular para aplicar em obra produtos em gesso puro PROYALBI PLUS.



Uma sensação de calor

A pele é o principal elemento sensorial do nosso corpo. Deixemos os nossos sentidos reencontrar a seu ambiente original. Quando se diz: "Sinto-me bem aqui, sinto uma agradável sensação de calor", isto traduz um sentimento de conforto no espaço e na atmosfera do lugar. Quando se toca numa parede revestida a gesso, emana dela uma impressão de calor. Esta impressão vem das propriedades intrínsecas do gesso, da sua fraca condutividade térmica. De facto, os prédios cujas paredes são em gesso armazenam o calor no interior.



Paredes para climatizar

O equilíbrio interior é o segredo da vida. O segredo da atmosfera equilibrada de uma divisão de habitação é o seu grau de hidrometria. Com o gesso, a natureza oferece-nos uma vez mais um trunfo para atingir uma taxa de humidade óptima.

O gesso pode sem dúvida absorver uma grande quantidade de humidade graças à sua estrutura em cristais de grande tamanho que funcionam como sendo grandes poros. Os materiais em gesso libertam automaticamente a humidade que eles contêm, quando uma peça fica demasiada seca. Trata-se de um sistema de climatização ecológica que não consome a mínima energia.

A condição do bem-estar

Em Portugal, 16% da energia consumida é destinada ao aquecimento dos apartamentos e dos espaços de trabalho. Trata-se assim de melhorar o isolamento das nossas casas e de reduzir os custos com o aquecimento. Só nos sentiremos realmente à vontade depois dos materiais à base de gesso terem criado as condições de um verdadeiro bem-estar numa atmosfera sã.



Processo Produtivo



Pedreira

O mineral de gesso encontra-se normalmente à superfície e em profundidades até vinte metros, extrai-se com a ajuda de explosões controladas que geram uma grande variedade de tamanhos de pedra.



Trituração

A pedra reduz-se a tamanhos que não ultrapassam os vinte milímetros, mediante a utilização de moinhos de impacto e de mandíbulas, muito eficazes com este tipo de pedra. A homogeneização do tamanho do mineral de gesso permite uma maior regularidade no processo industrial de fabricação.



Cozedura

Para que o mineral se torne num produto útil para a construção, elimina-se parte da água contida na sua estrutura mediante a desidratação térmica executada em fornos rotativos especiais.



Moagem

O gesso em forma de pó fino consegue-se fazendo-o passar por moinhos especiais combinados com crivos que asseguram uma granulometria adequada para a sua aplicação.



Regulações

As propriedades básicas do gesso podem-se melhorar e modificar dando origem a novos produtos que respondam às necessidades dos nossos clientes...



Ensacamento

O gesso como produto final comercializa-se em sacos de papel “Kraft” muito resistentes.



Paletização

Os sacos são colocados em várias fiadas sobre resistentes paletes de madeira o que permitem que estes sejam transportados e armazenados em óptimo estado.



Carga e Logística

As paletes formadas estão dispostas para carga em camiões, que as levam ao seu destino. Uma logística eficaz permite que os produtos cheguem ao nosso cliente no prazo certo.



Chegada à obra

O gesso chega à obra e agora o protagonista é o estucador. Ele obterá deste grande produto todo o seu potencial.