



Especialidades Industriais



Gesso para Cimenteira

O Fosfogesso, ou gesso químico, é um produto proveniente da produção do ácido Fosfórico. É composto por sulfato de cálcio, podendo ser encontrado na forma de hemidrato ($\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$) ou di-hidrato ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$). O Road Map do cimento expõe o impacto e a exploração das reservas naturais de gesso (Gipsita), desde então, alternativas veem sendo pesquisadas. O fosfogesso é usado em substituição total ou parcial a gipsita em cimenteiras. A função do gesso químico é a utilização como controlador de pega, e é usado em diversas fábricas de cimento no Brasil e no mundo. O fósforo no gesso químico em contato com cimento retarda a formação inicial dos produtos iniciais de hidratação. Em cimentos mais reativos o fosfogesso é uma excelente fonte, principalmente no controle da fase de indução.

FORMA FÍSICA:

Material particulado em pó branco.

UTILIZAÇÕES:

- Fonte alternativa de cálcio.
- Fonte alternativa a Gipsita.
- Aditivo para a produção de cimento.

ESPECIFICAÇÕES:

P_2O_5
Máx.
1,5%

SO_3
Mín.
40%

Acidez
Máx.
4%

Umidade
Máx.
25%

LOCALIZAÇÃO:

Cajati/SP.



 www.mosaicco.com.br

 /mosaicfertilizantes

 /mosaicfertilizantes