GESSO CERÂMICO S

SIVAL

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O GESSO CERÂMICO S é um gesso hemi-hidratado, de cor branca ou bege claro.

EMBALAGEM

Sacos de papel de 30 kg, *big bags* ou a granel.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Relação Gesso/Água: 1,30 kg/l - 1,50 kg/l
Tempo de Início de Presa: 12min ± 3min
Tempo de Fim de Presa: 27min ± 5min
Fluidez (anel de Vicat): 220 mm ± 20 mm
Expansão linear (1 hora): máx. 0,20%
Resistência à Flexão (seco): ~ 50 kg/cm^2
Capacidade de Abs. Água: 33 ± 2 %

Resíduo:
Peneiro 300 micron: ≤ 0,010%
Peneiro 150 micron: ≤ 0,130%
Peneiro 45 micron: ≤ 2,300%

APLICAÇÃO

Recomendado para o fabrico de moldes em que a conformação de peças é feita com pasta líquida, vulgarmente conhecido por processo de enchimento, na indústria cerâmica decorativa e utilitária de porcelana e faiança.

A sua apurada formulação, garante excelentes prestações em termos de resistência e porosidade.

ARMAZENAMENTO

O armazenamento do produto deve ser feito ao abrigo da luz solar e da humidade.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

As especificações apresentadas são para relação gesso/água de 1,300 kg/l, para gesso acabado de produzir, conforme métodos de ensaio internos da SIVAL. Na prática, esta relação pode ser ajustada de acordo com as necessidades de cada aplicação individual, desde que a fluidez se mantenha dentro dos limites recomendados.

Note-se, no entanto, que essas alterações influenciarão várias características do produto obtido, nomeadamente densidade, tempos de presa, resistência, expansão e capacidade de absorção de água.

Os produtos com base em gesso devem armazenar-se em ambiente seco, pois a absorção de humidade pode produzir alterações das suas propriedades físicas, tais como diminuição da resistência e alongamento dos tempos de presa.

Para salvaguardar a qualidade do produto durante a sua utilização, os sacos abertos e parcialmente usados devem ser devidamente dobrados e fechados.

A temperatura de secagem dos moldes de gesso nunca deve exceder os 45 °C, sob pena de ocorrer alguma desidratação e a consequente perda de desempenho.

Validade do produto - 4 a 6 meses, dependendo das condições de armazenamento.

Uma vez que as condições de manuseamento e aplicação dos nossos produtos estão fora do nosso controlo, a nossa responsabilidade limita-se unicamente à qualidade dos mesmos, não contemplando qualquer anomalia decorrente do seu uso inadequado.