

PRIGEL

Acelerador de presa com Efeito Antigelo.

PRIGEL é composto por um pó granulado totalmente solúvel na água.

A sua acção de acelerador de presa de betão e argamassa, permite trabalhar tanto no verão como no inverno.

Quando diluído na água da amassadura **PRIGEL** desencadeia a libertação de calor permitindo uma hidratação mais rápida, provocando assim um endurecimento acelerado do betão, nas quatro horas posteriores à sua aplicação em obra.

PRIGEL apresenta-se em doses de 2 x 100 gramas.

• Aplicação:

Utiliza-se nos trabalhos de betonagem e reboco.

Utilizado no inverno em caso de descida acentuada de temperatura.

Para betonagem, no verão e no inverno, para permitir uma rotação mais rápida das confragens.

Para os rebocos, permite o acabamento mais rápido.

• Modo de Aplicação:

Incorporar directamente numa parte da água de amassadura que deverá ser reduzida em 10%.

Utilizar uma dosagem de cimento que não seja inferior a 350 kg/m²; o cimento deverá ser do tipo CPJ ou CPA de classe R.

• **A dosagem será variável, tendo em consideração:** o tempo de presa desejado, a quantidade da massa colocada na obra, a temperatura ambiente em relação ao início de presa e o ligante utilizado.

• **Dosagem corrente:** 1 dose para 35 kg de cimento - 2 doses para quando utilizar cal hidráulica.

Nota: Como todos os aceleradores e antigelo, **PRIGEL** só é activo com ligantes hidráulicos.

• Amassaduras com mistura

de ligantes: A dosagem deverá ser feita sobre a quantidade total dos ligantes hidráulicos.

• **Cal morta (leve):** **PRIGEL** não é eficaz.

• Observações:

Não pode ser utilizado sem respeitar em absoluto as recomendações elementares em matéria de betonagem em tempo frio. No Inverno devem ser utilizadas, de preferência, confragens em madeira que conduzem menos o frio que o metal.

Será vantajoso utilizar maiores quantidades de massa, para o fim do dia porque um maior volume de massa desenvolverá um maior calor.

Os agregados e as confragens a utilizar não devem estar geladas. Devem ser armazenados ao abrigo do gelo e iniciar a sua utilização, partindo das camadas interiores dos painéis, a fim de não provocar o gelo no betão antes da hidratação do cimento.

Um reboco ou um betão muito fino pode gelar se bruscamente aparecer um frio intenso (vento).

• Vantagens:

Protege o betão até -10° C, uma vez a presa do cimento feita.

Reduz a água da amassadura e o tempo de presa.

Diminui o ponto de congelação da água.

Melhora a compacticidade do betão.

Sem acção sobre as resistências finais.

Diminui o risco de contracção e de fissuração.

Aumenta fortemente as resistências mecânicas iniciais.

• Segurança na Aplicação:

Não utilizar agregados gelados e não sub-dosear.

Armazenar ao abrigo da humidade.

Conforme o DTU 21,4

As informações contidas na presente nota são a expressão dos nossos conhecimentos e dos resultados de ensaios efectuados com uma preocupação de constante objectividade. Não podem em caso nenhum ser consideradas como uma garantia nem como comprometendo a nossa responsabilidade no caso de uma aplicação defeituosa. Os ensaios anteriores a cada utilização permitirão verificar se o modo e as condições de aplicação do produto são satisfatórios.

Os nossos especialistas estão à disposição dos utilizadores para os ajudar a resolver pelo melhor os seus problemas.



SOC. ANÓNIMA CAPITAL DE 2.100.000 €

Z.I. MARINHA GRANDE - RUA DE FRANÇA - LT 37 A / B

AP. 228 - 2431-903 MARINHA GRANDE

Telefone 244 570 220 - Fax. 244 570 229

www.labo-portugal.com

E-mail : contact@labo-portugal.com

CONTRIBUINTE N° 503 316 504 - CONS. REG. COM. MARINHA GRANDE MATRICULA N° 2650