SOILPLUS

SOIL RETARDER

Retardante para concretos e argamassas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Soil Retarder é um retardante líquido para concretos e argamassas com baixa perda de trabalhabilidade.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

O **Soil Retarder** é aplicável em concretos que se deseja obter altíssimo nível de desempenho com manutenção da trabalhabilidade nas seguintes situações:

- estabilização de concreto projetado;
- concreto preparado em climas quentes;
- concreto bombeável;
- concreto para despejos massivos;
- argamassas e concretos cimentícios estabilizados.

O **Soil Retarder** como aditivo retardante, apresenta desempenho adequado em:

- concreto preparado de qualidade;
- concreto para despejos massivos, onde é necessário reduzir os gradientes térmicos resultantes do desenvolvimento do calor de hidratação: diques, fundações, lajes, etc;
- concreto projetado, utilizando acelerantes de pega isentos de álcalis, pois não inibe a ação do acelerante;
- argamassas e concretos estabilizados, utilizáveis mesmo após 24-48 horas de sua confecção.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Soil Retarder é uma solução aquosa, a 22%, de produtos ativos capazes de retardar e inibir completamente a hidratação do cimento e, portanto, limitar a perda de trabalhabilidade do concreto em climas quentes e para longos períodos de transporte.

O efeito de manutenção da trabalhabilidade (assim como o atraso na pega) aumenta com a dosagem do aditivo, que pode variar entre 0,1% e 2% em relação ao peso do cimento.

AVISOS IMPORTANTES

Soil Retarder está contraindicado para as seguintes aplicações:

- produção de concreto em períodos de inverno, já que as baixas temperaturas podem provocar um atraso excessivo na cura.

MODO DE APLICAÇÃO

É preferível adicionar o **Soil Retarder** na betoneira, juntamente com a água de mistura e após a introdução dos outros componentes (cimento e agregados).

COMPATIBILIDADE COM OUTROS PRODUTOS

O aditivo **Soil Retarder** é compatível com outros produtos para a produção de concretos especiais e, em particular, com:

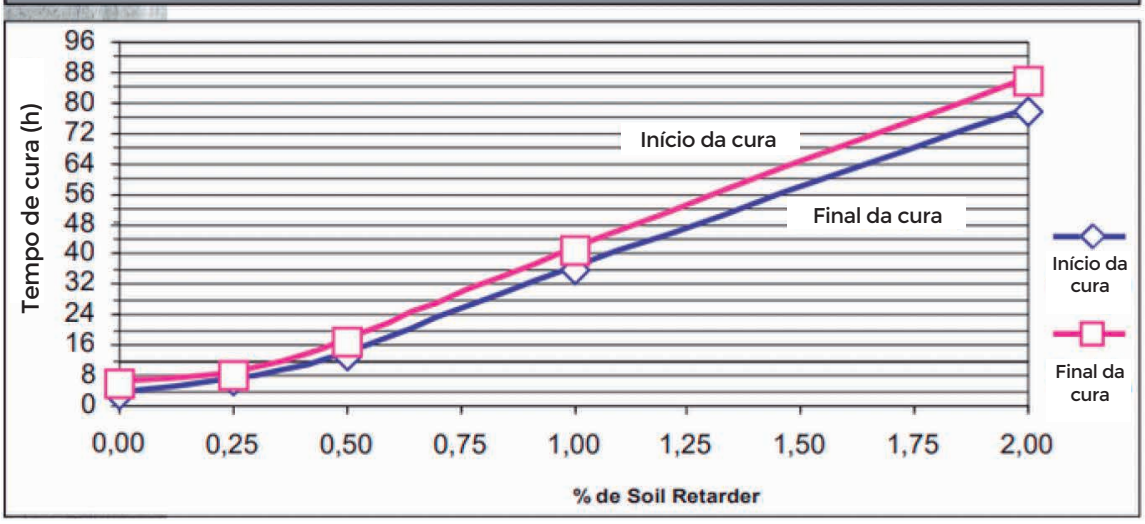
- todos os aditivos superplastificantes das linhas **Soil Plus**;
- aditivos aireantes da linha **Soil Plus**, para a produção de concretos resistentes aos ciclos de congelamento-descongelamento;
- cinzas volantes, para a produção de concretos com puzolana artificial;
- desmoldante das linhas **Soil Plus** para a desforma do concreto das fôrmas;
- curadores da linha **Soil Plus** para a proteção contra a rápida evaporação da água da mistura em estruturas de concreto não moldadas (pavimentos).

Nosso Departamento de Assistência Técnica está disponível para avaliar qual mistura é a mais adequada para a fabricação de concretos resistentes a ciclos de congelamento/descongelamento, dependendo do tipo de cimento utilizado.

DADOS TÉCNICOS (valores característicos)

DADOS INDICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	líquido
Cor:	azul claro
Densidade segundo ISO 758 (g/cm³):	1,11 ± 0,03 a +20°C
Porcentagem de substância seca segundo EN 480-8 (%):	22 ± 1,5
Classificação segundo EN 934-2:	retardador de cura, tabela 8
Cloretos solúveis em água segundo EN 480-10, (%)	< 1
Conteúdo de álcalis (Na_2O equivalente) segundo EN 480-12 (%):	< 6

Tempos de cura do reboco plástico com CEM II/A-L 32, 5R



CONSUMO

Dosagem em volume: de 0,1 L a 2 L para cada 100 kg de cimento. Doses diferentes das recomendadas devem ser previamente verificadas através de testes em concreto e sob as recomendações da equipe de Assistência Técnica da MAPEI e da Soil Team.

APRESENTAÇÃO

Soil Retarder é fornecido a granel, em tambores de 220 kg e em cisternas de 1100 kg.

ARMAZENAMENTO

Soil Retarder pode ser armazenado por 12 meses em recipientes fechados e protegidos do gelo. A exposição direta aos raios solares pode causar uma variação de cor, sem afetar de forma alguma as características de desempenho do produto.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A APLICAÇÃO

Soil Retarder não é considerado perigoso de acordo com as normas de classificação de misturas. Recomenda-se o uso de luvas e óculos de proteção e a adoção das precauções usuais no manuseio de produtos químicos. Para mais informações detalhadas sobre o uso seguro de nossos produtos, recomenda-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO DE USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIAS

As informações e prescrições acima, embora correspondam à nossa melhor experiência, devem ser consideradas, em qualquer caso, como meramente indicativas e sujeitas à confirmação por meio de aplicações práticas. Portanto, quem tiver a intenção de utilizar este produto deve garantir previamente que ele é adequado para o uso previsto. Em qualquer caso, o usuário será totalmente responsável por qualquer consequência decorrente de seu uso.