

ADI-PISO

Plastificante polifuncional para a fabricação de concreto para piso - Redutor de água tipo 1

ADITIBRAS

Função:

ADI-PISO é uma linha de aditivos plastificantes de caráter polifuncional. São produtos desenvolvidos para reduzir a tensão superficial da água e apresentar pronunciado efeito dispersante sobre o cimento.

Os aditivos da linha ADI-PISO têm como característica promover uma maior redução da água de amassamento, proporcionando ao concreto uma baixa relação água/ligante total¹, conferindo alta plasticidade, manutenção da trabalhabilidade sem causar retardo e resultando em notável melhoria na resistência à compressão. Por isso, são especialmente recomendados para a fabricação de pisos de concreto.

São compatíveis com a maioria dos tipos de cimento Portland disponíveis no mercado. São produtos líquidos, prontos para uso e isentos de cloretos. Atendem aos requisitos da norma ABNT NBR 11768:2019 – tipo RA1.

¹Ligante total compreende cimento Portland e adições minerais definidos na ABNT NBR 12655, que são considerados no cálculo da dosagem do aditivo.

Benefícios:

- Ideal para concretos dosados em central / Redução da água de mistura.
- Concretos com manutenção prolongada sem causar retardo do início do tempo de pega.
- Aumenta a coesão / Diminui a segregação, melhora o bombeamento e lançamento.
- Melhora o adensamento e o acabamento do concreto.
- Aumento das resistências iniciais e finais.
- Redução dos picos térmicos, redução da retração e consequente fissuração.
- Redução da permeabilidade e aumento da durabilidade.
- Redução de custos e do tempo de produção e aplicação do concreto.

Dosagem / Aplicação:

A dosagem recomendada para os aditivos da linha ADI-PISO é de 300 a 1000 ml a cada 100kg de ligante total. ADI-PISO deve ser adicionado diretamente no concreto após a mistura inicial dos componentes (inclusive a água), ou adicionado à parcela final da água de amassamento. Nunca o adicionar sobre os materiais secos.

Recomenda-se a execução de ensaios prévios em laboratório para a determinação da dosagem adequada. ADI-PISO pode ser utilizado juntamente com outras linhas de aditivos da ADITIBRAS, desde que seja recomendado pelo departamento técnico da empresa e os aditivos sejam adicionados separadamente ao concreto.

Produtos ²	Indicações Técnicas	Aspecto Cor	pH	Massa Específica
ADI-PISO 20	Seu uso é recomendado para concretos fabricados com todos os tipos de cimentos, em especial os do tipo CII ou CIII, e/ou concretagem em regiões de baixa temperatura. Pode ser utilizado com areia natural ou artificial, porém seu desempenho se destaca quando se faz uso de um percentual maior de areia natural.	Líquido Castanho Escuro	7,5 ± 1,0	1,170 ± 0,020 g/cm ³
ADI-PISO 25	Seu uso é recomendado para concretos fabricados com todos os tipos de cimentos, em especial os do tipo CII ou CIII, e/ou concretagem em regiões de baixa temperatura, e quando se faz uso de um percentual maior de areia artificial.	Líquido Castanho Escuro	7,5 ± 1,0	1,170 ± 0,020 g/cm ³

² Consulte a área técnica da empresa para conhecer os demais produtos da linha ADI-PISO.

Embalagem / Estocagem / Validade: Os aditivos da linha ADI-PISO são fornecidos a granel, em bombonas plásticas ou tambores de 200L. Devem ser estocados em suas embalagens originais e intactas em local protegido do sol, ventilado e seco. Seu prazo de validade é de 06 meses a partir da data de sua fabricação.

Recomendações de Segurança: Ao manusear os aditivos da linha ADI-PISO deve-se utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's): luvas, óculos de segurança, máscara e avental. Não ingerir o produto. Evitar o contato com os olhos e a pele. Procurar um médico em caso de sintomas de irritação ao produto. Antes de utilizar algum produto da linha ADI-PISO, recomenda-se consultar a sua FISPQ.