

SUPER LA

Superplastificante de alta dispersão
e longa manutenção para concreto - Tipo RA2

ADITIBRAS

Função:

SUPER LA é uma linha de aditivos superplastificantes de alta tecnologia, formulados à base de polímeros de éteres carboxílicos modificados, que agem sobre as partículas de cimento apresentando um altíssimo efeito dispersante, de onde se obtém concretos altamente fluidos com uma relação água/ligante total¹ extremamente baixa, **destacando a manutenção da plasticidade por longos períodos** e a obtenção de elevadas resistências mecânicas iniciais e finais.

A linha SUPER LA é compatível com a maioria dos tipos de cimento Portland e é especialmente indicado para a fabricação de concretos auto-adensáveis, pré-moldados, protendidos, CAD – concreto de alto desempenho, micro-concreto, fabricação de artefatos de cimento, concretagem de peças esbeltas e de difícil acesso ou com alta densidade de ferragens.

São produtos líquidos, prontos para uso, isentos de cloretos e atendem aos requisitos da ABNT NBR 11768:2019 – tipo RA2.

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

Benefícios:

- Redução drástica da água de amassamento.
- Alta fluidez do concreto por tempo prolongado, sem retardar o tempo de pega do cimento.
- Melhora o bombeamento, lançamento e o adensamento.
- Aumenta a coesão e melhora o acabamento da superfície do concreto.
- Aumenta a aderência.
- Aumenta o módulo de elasticidade do concreto.
- Proporciona um grande aumento nas resistências mecânicas iniciais e finais do concreto, possibilitando a rápida desforma em baixa idade.
- Redução da permeabilidade.
- Aumento da durabilidade e prolongamento da vida útil das estruturas.
- Redução da retração e fissuras plásticas.

Dosagem / Aplicação:

A dosagem recomendada para os aditivos da linha SUPER LA, é de 300 a 1200ml a cada 100kg de ligante total. SUPER LA 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.

SUPER LA necessita de um tempo mínimo para a sua ativação total, logo recomenda-se aguardar este tempo de mistura antes de fazer alguma adição extra de água.

Recomenda-se a execução de ensaios prévios em laboratório para a determinação do teor ideal de aditivo no concreto. SUPER LA 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.

SUPER LA

Superplastificante de alta dispersão
e longa manutenção para concreto - Tipo RA2

ADITIBRAS

Produtos ²	Indicações Técnicas	Propriedades
SUPER LA 4036	Excelente efeito superplastificante com longa manutenção da trabalhabilidade. Possibilita a obtenção de elevadas resistências iniciais e finais.	Líquido Verde pH: 5,5 ± 1,0 Massa Específica: 1,090 ± 0,02 g/cm ³
SUPER LA 4030	Elevado efeito superplastificante com longa manutenção da trabalhabilidade. Possibilita a obtenção de elevadas resistências iniciais e finais.	Líquido Verde pH: 5,5 ± 1,0 Massa Específica: 1,075 ± 0,02 g/cm ³
SUPER LA 4025	Efeito superplastificante com longa manutenção da trabalhabilidade. Possibilita a obtenção de elevadas resistências iniciais e finais.	Líquido Verde pH: 5,5 ± 1,0 Massa Específica: 1,065 ± 0,02 g/cm ³

²Consulte a área técnica da empresa para conhecer os demais produtos da linha SUPER LA.

Embalagem / Estocagem / Validade:

Os aditivos da linha SUPER LA são fornecidos a granel, em bombonas plásticas ou tambores de 200L. Devem ser estocados em suas embalagens originais 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 SUPER LA 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 SUPER LA, recomenda-se consultar a sua FISPQ.