

# SUPER RM

## Superplastificante do Tipo RA2

# ADITIBRAS

### Função:

SUPER RM 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/cimento extremamente baixa, **destacando a manutenção da plasticidade por longos períodos**, elevadas resistências mecânicas iniciais e finais.

A linha de SUPER RM 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.

### 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:

Os aditivos da linha SUPER RM devem ser adicionados diretamente no concreto após a mistura inicial dos componentes (inclusive a água), ou adicionado à parcela final da água de amassamento. Nunca os adicionem sobre os materiais secos. A linha SUPER RM 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 RM pode ser utilizado juntamente com outras linhas de aditivos da ADITIBRAS, desde que seja recomendado pela assistência técnica e os aditivos sejam adicionados separadamente ao concreto.

### Embalagem / Estocagem / Validade:

Os aditivos da linha SUPER RM 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.

# SUPER RM

Superplastificante do Tipo RA2

# ADITIBRAS

Produtos	Indicações Técnicas	Dosagem recomendada a cada 100Kg de cimento	Propriedades
<b>SUPER RM 3021</b>	Efeito superplastificante com moderada manutenção da trabalhabilidade por elevados períodos. Possibilita a obtenção de elevadas resistências iniciais e finais.	100 a 1200 ml Sugestão inicial: 800 ml	<b>Aparência:</b> Líquido Amarelo <b>pH:</b> 5,5 ± 1,0 <b>Massa Específica:</b> 1,040 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>SUPER RM 3032</b>	Efeito superplastificante com boa manutenção da trabalhabilidade por elevados períodos. Possibilita a obtenção de elevadas resistências iniciais e finais.	100 a 1200 ml Sugestão inicial: 800 ml	<b>Aparência:</b> Líquido Lilás <b>pH:</b> 5,5 ± 1,0 <b>Massa Específica:</b> 1,060 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
<b>SUPER RM 3043</b>	Efeito superplastificante com excelente manutenção da trabalhabilidade por elevados períodos. Possibilita a obtenção de elevadas resistências iniciais e finais.	100 a 1200 ml Sugestão inicial: 800 ml	<b>Aparência:</b> Líquido Verde <b>pH:</b> 5,5 ± 1,0 <b>Massa Específica:</b> 1,090 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>

### Recomendações de Segurança:

Ao manusear os aditivos da linha SUPER RM 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 RM, recomenda-se consultar a sua FISPQ.