

SUPER PAREDE

Superplastificante para Paredes de Concreto
Tipo RA2

ADITIBRAS

Função:

SUPER PAREDE 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.

SUPER PAREDE permite a fabricação de concretos auto-adensáveis com uma relação água/ligante total¹ extremamente baixa, **destacando-se por sua longa manutenção da plasticidade** e a obtenção de elevadas resistências mecânicas iniciais e finais. Isso torna a linha SUPER PAREDE especialmente recomendada para a fabricação de paredes de concreto.

SUPER PAREDE é compatível com a maioria dos tipos de cimento Portland disponíveis no mercado. 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 PAREDE, é de 300 a 1200ml a cada 100kg de ligante total. SUPER PAREDE 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 PAREDE 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 PAREDE 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 PAREDE

Superplastificante para Paredes de Concreto
Tipo RA2

ADITIBRAS

Produtos ²	Indicações Técnicas	Propriedades
SUPER PAREDE 20	Elevado efeito superplastificante e excelente manutenção da trabalhabilidade por elevados períodos. 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 PAREDE 21	Efeito superplastificante e excelente manutenção da trabalhabilidade por elevados períodos. Possibilita a obtenção de elevadas resistências iniciais e finais.	Líquido Verde pH: 5,5 ± 1,0 Massa Específica: 1,040 ± 0,02 g/cm ³
SUPER PAREDE 22	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: 1,090 ± 0,02 g/cm ³
SUPER PAREDE 23	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 PAREDE 25FC	Elevado efeito superplastificante com boa manutenção da trabalhabilidade. Obtenção de elevadas resistências mecânicas, com destaque para a aceleração do ganho de resistência inicial.	Líquido Verde pH: 5,5 ± 1,0 Massa Específica: 1,085 ± 0,02 g/cm ³

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

Embalagem / Estocagem / Validade:

Os aditivos da linha SUPER PAREDE 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 PAREDE 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 PAREDE, recomenda-se consultar a sua FISPQ.