

ADI-JATE AF

Acelerador de pega para concreto projetado isento de álcalis – tipo APP

ADITIBRAS

Função:

ADI-JATE AF é uma linha de aditivos aceleradores de pega de alto desempenho para argamassas e concretos projetados via seca ou via úmida. Promove a rápida aceleração do cimento, proporcionando excelente qualidade ao concreto projetado, permitindo a aplicação de camadas espessas e conferindo ao concreto elevada resistência mecânica inicial.

ADI-JATE AF é utilizado em aplicações de concreto projetado em paredes de túneis e minas como suporte de estabilização temporário, permanente ou reparos estruturais. Proteção de taludes e de encostas contra deslizamentos de terra, entre outros.

ADI-JATE AF é compatível com todos os tipos de cimento Portland disponíveis no mercado e também com concretos fabricados com microsilica e/ou pozolanas. A linha ADI-JATE AF possui aditivos líquidos e sólidos, prontos para uso, isentos de álcalis e cloretos. Atendem aos requisitos da norma ABNT NBR 11768:2019 – tipo APP.

Benefícios:

- Aceleração no tempo de pega e endurecimento do concreto. Permite o aumento das resistências iniciais.
- Produtos isentos de álcalis, o que confere um manuseio fácil e seguro, pois elimina o uso de aceleradores extremamente cáusticos.
- Acelerador isento de cloretos, não causa oxidação das ferragens.
- Redução do índice de reflexão (ricochete).
- Aumento da aderência, permitindo a aplicação de espessas camadas de concreto projetado.
- Redução da permeabilidade.
- Aumento da produtividade da obra.

Produtos da Linha	Indicações Técnicas
ADI-JATE AF5	<p>Função: Aditivo acelerador de pega (líquido) para concreto projetado via seca ou úmida – Isento de álcalis.</p> <p>Dosagem / Aplicação: A dosagem recomendada de ADI-JATE AF5 é de 3% a 8% em relação ao peso de ligantes totais¹. Recomenda-se a execução de ensaios em laboratório para a determinação do teor ideal de aditivo, em função da aceleração do tempo de pega e atendimento à resistência inicial necessária. Evitar a superdosagem (>8%). O aditivo ADI-JATE AF5 é adicionado ao concreto de acordo com a técnica de projeção adotada pelo departamento técnico da obra. ADI-JATE AF5 pode ser utilizado juntamente com outras linhas de aditivos da ADITIBRAS, especialmente os superplastificantes² das linhas ADI-SUPER e SUPER RX. Consultar a área técnica da empresa para mais detalhes.</p> <p>Especificação: Aspecto / cor: Líquido viscoso / bege a cinza. pH: 2,00 ± 1,00 Massa Específica: 1,300 ± 0,020 g/cm³</p> <p>Embalagem / Estocagem / Validade: ADI-JATE AF5 é fornecido a granel, em bombonas plásticas de 200L ou 50L. Deve ser estocado em sua embalagem original e intacta em local protegido do sol, ventilado e seco. Seu prazo de validade é de 03 meses a partir da data de sua fabricação.</p>

Tabela continua na próxima página.

ADI-JATE AF

Acelerador de pega para concreto projetado
isento de álcalis – tipo APP

ADITIBRAS

Produtos da Linha	Indicações Técnicas
ADI-JATE AF10	<p>Função: Aditivo acelerador de pega (em pó) para concreto projetado via seca – isento de álcalis.</p> <p>Dosagem / Aplicação: A dosagem recomendada de ADI-JATE AF10 é de 2% a 4,5% em relação ao peso de ligantes totais¹. Deve ser adicionado na fase de mistura dos componentes secos do concreto. Recomenda-se a execução de testes de laboratório para a determinação do teor ideal de aditivo, em função da aceleração do tempo de pega e atendimento à resistência inicial necessária. Evitar a superdosagem (>4,5%).</p> <p>Especificação: Aspecto / cor: Pó branco a levemente amarelado pH: 2,5 ± 1,0 (Solução aquosa a 10% p/p) Densidade aparente: 0,850 g/cm³</p> <p>Embalagem / Estocagem / Validade: ADI-JATE AF10 é fornecido em caixas de 10kg. Deve ser estocado em sua embalagem original e intacta em local protegido do sol, ventilado e seco. Seu prazo de validade é de 06 meses a partir da data de sua fabricação.</p>

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

² Aditivos superplastificantes foram redesignados como redutores de água do tipo 2 (RA2), conforme a norma ABNT NBR 11768:2019.

Recomendações de Segurança:

Ao manusear os aditivos da linha ADI-JATE AF 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-JATE AF, recomenda-se consultar a sua FISPQ.