

ADI-FIXE SBR

Aditivo Promotor de Aderência base SBR

ADITIBRAS

Função:

ADI-FIXE SBR é um adesivo à base do polímero de Estireno-Butadieno (SBR), que quando adicionado em concretos e argamassas possui um efeito aglomerante que age formando um filme na matriz cimentícia, preenchendo as microfissuras e reduzindo sua propagação. Além disso, promove em argamassas e concretos, o aumento da aderência aos mais diversos substratos, aumento notável da coesão e das resistências a tração, flexão e abrasão. Quando adicionado à concretos e argamassas de consistência seca, contribui com a plasticidade da mistura através da incorporação de ar.

ADI-FIXE SBR é compatível com a maioria dos tipos de cimento Portland disponíveis no mercado. É um aditivo líquido, pronto para uso e isento de cloretos.

Benefícios:

- Aumento das resistências à tração e à flexão.
- Redução das fissuras.
- Redução da permeabilidade e da capilaridade.
- Aumento da coesão e da aderência inicial das argamassas.
- Permite minimizar as atividades de cura.
- Aumento da durabilidade.

Dosagem / Aplicação:

ADI-FIXE SBR é usualmente utilizado na proporção de 20 a 30 litros a cada 100Kg de ligante total¹. Deve ser adicionado à água de amassamento e o material deve ser misturado por no mínimo 5 minutos. Normalmente o tempo de aplicação não deverá exceder 30 minutos.

Recomenda-se a realização de ensaios prévios de laboratório para se determinar o teor ideal de produto de acordo com a aplicação final.

As argamassas contendo ADI-FIXE SBR devem ser aplicadas sobre superfícies firmes, limpas (sem partículas soltas, resíduos de óleos, graxa, desmoldantes...) e não muito lisas (escovar para provocar ranhuras). Umedecer moderadamente a superfície antes da aplicação.

Abaixo seguem algumas recomendações de traços e dosagens para o preparo de argamassas:

PISOS EM GERAL:

Cimento : Areia = 1 kg : 3 kg

ADI-FIXE SBR: 0,2 L – 0,3 L

PISOS ESPECIAIS:

Cimento : Areia = 1 kg : 3 kg

ADI-FIXE SBR: 0,3 L – 0,5L

IMPERMEABILIZANTES:

Cimento : Areia = 1 kg : 2 a 3 kg

ADI-FIXE SBR: 0,3 L – 0,4L

ADESIVOS BASE CIMENTO:

Cimento : Areia = 1 kg : 1 kg

ADI-FIXE SBR: 0,2 L – 0,3L

Tabela continua na próxima página

ADI-FIXE SBR

Aditivo Promotor de Aderência base SBR

ADITIBRAS

REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIES:

Cimento : Areia = 1 kg : 2 a 3 kg

ADI-FIXE SBR = 0,4 L – 0,6L

OBSERVAÇÕES:

- **ADI-FIXE SBR incorpora ar nos concretos e argamassas. Recomendamos utilizar o produto DEN-BRAS, que é um desincorporador de ar para evitar problemas com excesso de ar incorporado e perda de resistência.**
- Recomenda-se fixar o tempo de mistura do material para controlar o teor de ar incorporado.
- ADI-FIXE SBR pode provocar uma certa aceleração no tempo de pega. Caso seja um aspecto relevante executar ensaios específicos para quantificar tal efeito.
- ADI-FIXE SBR contém 70% de água em sua composição, que deve ser considerada no cálculo do fator água/ligante total.
- Dosagens entre 20 a 30% em relação a massa de ligante total podem provocar perdas de até 15% na resistência a compressão devido ao seu efeito incorporador de ar.
- Dosagens elevadas, acima de 30% em relação à massa de ligante total, promovem a introdução de grande quantidade de ar e redução significativa do módulo de elasticidade, assim como expressiva queda na resistência a compressão. Neste caso, devem ser realizados estudos de traços e condições de mistura para a definição e minimização dos efeitos negativos nas propriedades do concreto ou argamassa. Recomenda-se o uso do aditivo antiespumante DEN-BRAS para, se necessário, remover o excesso de ar incorporado.
- ADI-FIXE SBR 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.

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

Especificações do Produto:

Aspecto / Cor: Líquido / Branco

pH: 10,00 ± 1,00

Massa específica: 1,010 ± 0,020 g/cm³

Embalagem / Estocagem / Validade:

ADI-FIXE SBR é fornecido a granel, em bombonas plásticas / tambores de 200L, 50L ou 20L. Deve ser estocado 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 ADI-FIXE SBR 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 este produto, recomenda-se consultar a sua FISPQ.