INSUATHERM



O Aditivo Fluidificante para Cimento Insuatherm é especialmente desenvolvido para melhorar a trabalhabilidade das argamassas em sistemas de piso radiante. A sua formulação otimiza a fluidez da mistura, reduz a necessidade de água e contribui para uma aplicação uniforme, aumentando a eficiência térmica e a qualidade final do sistema.

Ref. 390025

ADITIVO

FLUIDIFICANTE CIMENTO

ADITIVO
FLUIDIFICANTE CIMENTO

INSUATHERM



Descrição

O Aditivo Fluidificante é um produto super plastificante e hidrofugante para utilização em piso radiante, conferindo as seguintes vantagens: torna a massa de cimento mais fluida permitindo um envolvimento perfeito entre esta e o tubo evitando as perdas de calor; proporciona o desaparecimento de bolhas de ar no cimento, tornando a massa mais compacta e dúctil evitando desta forma o aparecimento de fissuras; permite uma secagem mais rápida da massa devido a redução do teor de água permitindo reduzir o tempo de presa em cerca de 50%; devido às características finais do cimento por aplicação do Aditivo Fluidificante, obtém-se uma radiação do calor eficaz.

Características Gerais

Produto à base de;
Cor: Castanho;
Odor: Característico;
Densidade (20 °C): 1,01 – 1,03 g/cm³;
pH (20 °C): 7 – 8

Método de Aplicação

O Aditivo Fluidificante é utilizado nas seguintes concentrações: Entre 1% a 2% em relação ao cimento utilizado na mistura.

Considerações Técnicas / Testes de Resistência

Além de melhorar substancialmente a transferência térmica, a aplicação do ADITIVO PR120 nas condições de aplicação permite obter uma resistência Mecânica (MPA) ideal.
Avaliou-se que:
- Com 0,5% de ADITIVO PR120 (175 g de aditivo para 35 Kg de cimento) obtém-se uma resistência mecânica acima de 35 MPA;
- Com 1% de ADITIVO PR120 (350 g de aditivo para 35 Kg de cimento), obtém-se uma resistência mecânica acima de 45 MPA.

Os testes indicam que, a nível de resistência mecânica, um piso de 5 cm com aditivo equivale a um piso de 15 cm sem aditivo. Permite ainda, reduzir a água utilizada na mistura entre 5 a 10% sem influenciar a fluidez da massa e a sua resistência mecânica.

Apresentação

Embalagem plástica de 25 Kg.

FTIN390025.00

Produto distribuido por:

sanitop

Zona Industrial 2ª Fase, 4935-232 Neiva, Viana do Castelo **Tel.** 258 350 010 **E-mail** sanitop@sanitop.pt