

FICHA TÉCNICA

Aditivo PR120

Descrição

O ADITIVO PR120 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 as características finais do cimento por aplicação do ADITIVO PR120, obtém-se uma radiação do calor eficaz.

Composição e características

Produto à base de;

Cor: Castanho;

Odor: Característico;

Densidade (20 °C): 1,01 – 1,03 g/cm³;

pH (20 °C): 7 – 8

Aplicação

O ADITIVO PR120 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 5 Kg, 10 Kg, 20 Kg e 25 Kg.

Armazenagem

Manter o produto na embalagem original bem fechada, em local fresco, seco e ao abrigo da luz solar.

Outras informações

Consultar a ficha de segurança.