

AIR-INTRO

ADITIVO INTRODUTOR DE AR PARA CIMENTO

Características físico-químicas:

Aspecto: Líquido
Cor: Castanho, claro
pH: 6,0 - 9,0
% Matéria Activa: 15,00 - 17,50

Definição:

AIR-INTRO é um aditivo e introdutor de ar para aplicação no cimento e argamassas.

Dados Técnicos:

AIR-INTRO é um aditivo líquido, arejador para betão e argamassas, composto à base de tenso-activos aniónicos, dispersantes, estabilizantes, conservantes e emulsionantes.

Propriedades:

AIR-INTRO é um aditivo para betão, que proporciona mais plasticidade e aderência. Admite maiores espessuras nos rebocos e enchimentos. Com a utilização de AIR-INTRO a argamassa e o betão terão menos fissuras pelo facto a desidratação provocada pelo calor se facilitada. Permite utilizações com temperaturas abaixo de zero, impedindo que a água da mistura congele. Facilita a ligação do cimento com a água e os inertes, evitando as fissuras na construção de paredes e acabamentos.

Aplicação:

AIR-INTRO é recomendado para junção à argamassa e ao betão com o fim de se obter uma maior plasticidade e hidratação, reduzindo o desgaste dos equipamentos de mistura e transportadores. Mais concretamente é de grande utilidade em betões e em argamassas, especialmente os de baixo conteúdo de cimento; estradas; pistas; ruas, etc. (sobretudo em climas frios); barragens, canais, valados e obras hidráulicas em geral. Deve ainda utilizar-se em obras marítimas (para maior resistência às águas marinhas); fabricação de blocos, abóbadas, tubos, etc. A grande coesão que confere à massa do betão normalmente utilizado, permite um fácil desmolde sem deformações uma vez que se consegue a plena hidratação de todo o conteúdo do cimento.

Instruções de Aplicação:

Recomenda-se a utilização de AIR-INTRO nas proporções que indicamos, tendo em atenção que uma maior concentração de AIR-INTRO não é sinónimo de maior qualidade no produto final.

Argamassas:

Juntar a cada saco de cimento, cerca de 7,5 cm de produto³ (equivalente a uma colher de sopa grande). Se preferir juntar o AIR-INTRO a um bidom da água para mistura, utilizando uma grama de produto por cada litro de água (200 gramas para um bidom de 200 litros de água), posteriormente por cada saco de cimento, deve retirar 7,5litros desta água com produto. Caso necessite de adicionar mais água, deve adicionar água sem produto, desta forma mantém sempre o taxa 7,5cm por saco de cimento.³

Betão:

Deve adicionar de 4 litros de AIR-INTRO a 30 litros de água, e desta mistura, utilizar 30 gramas por cada saco de cimento empregue. Para se tornar mais rentável, o ideal será adicionar esta solução às tubagens da água que vão alimentar a mistura, utilizando a mesma proporção de argamassa.

Armazenamento

Sem cuidados especiais.