

características

Aditivo HI é um impermeabilizante de alta eficácia, sintético, à base de melaminas, para betões e argamassas, que actua simultaneamente como plastificante. O seu efeito introdutor de ar, melhora a resistência aos ciclos de gelo/degelo e aos sais de degelo. Evita a segregação e exsudação. Reduz a retracção. Não contém cloretos, pelo que é especialmente indicado para betão armado.

parâmetros técnicos

Aditivo HI

Forma de apresentação	Líquido incolor ou ligeiramente leitoso/turvo
Peso	$1,1 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$
Conteúdo de cloros	Isento
Solubilidade	Total
pH	10 ± 1
Marcação CE	Segundo NP EN 934-2 como T3.1 e T3.2

campo de aplicação

Betões e argamassas que estejam em contacto com humidade
Betão com resistências elevadas ou que tenha que suportar condições climáticas adversas
Pré-fabricação

métodos de aplicação

Adicionar ao Betão com 50 a 70% da água de amassadura já introduzida. Em argamassas adicionar o Aditivo HI momentos antes da aplicação e misturar durante 30 a 90 segundo, conforme o tipo de misturadora.

vantagens

Impermeabilização
Melhor resistência aos ciclos gelo-degelo
Elevadas resistências iniciais e finais
Rapidez e facilidade de colocação em obra
Menores custos de aplicação
Não contém cloretos

armazenagem

Armazenar em embalagem hermeticamente fechada, em ambiente seco e de temperatura amena, até 12 meses aproximadamente.

rendimento/consumo

Para betão e argamassa impermeável: 0,8 a 1,3 litros por 100 kg de cimento. Para betão impermeável de alta resistência: 1,3 a 2 litros por 100 kg de cimento

embalagens

20L e 210L

transporte

Consultar Ficha de Segurança Aditivo HI
ADR/RID: Isento