

Plastificante e introdutor de ar para argamassas e betão



- Melhora a plasticidade e trabalhabilidade
- Aumenta a impermeabilidade
- Modera a velocidade de hidratação das argamassas

Campo de utilização

Aditivo líquido pronto a aplicar.

O Toplast tem uma ação essencialmente física, indo reagir com as partículas do cimento e dos inertes finos.

Toplast é indicado para todos os tipos de argamassas: argamassas de reboco de projetar ou não, para pavimentos, assentamento de alvenaria, etc.

Pode ser utilizado em betão, armado ou não.

Ao adicionar Toplast à argamassa/betão, irão formar-se pequenas bolhas de ar, fechadas e estáveis de forma aproximadamente esféricas. Estas funcionam como um corte de capilaridade, melhorando a capacidade de impermeabilização, resistência ao gelo-degelo e a resistência aos sais.

Melhora a plasticidade e trabalhabilidade.

Aumenta a impermeabilidade (reduzidor de água/hidrófugo).

Redução drástica do fator água/cimento.

Redução drástica da retração, minimiza o comportamento à fendilhação.

Maior rendimento de volume e economia na produção

Maior homogeneidade

Modera a velocidade de hidratação das argamassas.

Melhora a bombeabilidade dos betões magros, graças ao efeito lubrificante desenvolvido por microbolhas de ar uniformemente distribuídas no empaste.

Produto sem cloretos evitando a corrosão dos metais, podendo ser usado sem qualquer objeção no betão (armado ou não, ou pré-esforçado).

Recomendações

- Toplast deve ser previamente adicionado à água de amassadura da argamassa ou betão nunca diretamente sobre os componentes secos da argamassa.
- Se for utilizado juntamente com outro tipo de aditivo, devem ser aplicados separadamente.
- Recomenda-se que faça ensaios prévios.

Aplicação



1. Toplast não afeta os tempos de presa em qualquer dosagem utilizada e é compatível com todos os tipos de cimento.
2. O tempo de mistura é de 5 minutos, uma vez aditivado Toplast na argamassa.
3. Toplast é utilizado normalmente em dosagens de 20 a 30 ml por 100Kg de cimento de acordo com a quantidade de ar que se pretende incorporar. A utilização de Toplast diminui a quantidade de água necessária para o amassado.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda em na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.

Consumo

20 a 30 ml por 100Kg de cimento de acordo com a quantidade de ar que se pretenda incorporar.

Apresentação

Cor: Transparente

Embalagem: Jerrican de 5L e 20L

Conservação

1 ano em embalagem de origem fechada

Composição

Tensioativo específico

Características de aplicação

Temperatura de aplicação: 5° C a 30°C

Tempo de mistura: 5 minutos

pH: 7

Massa volúmica: 1030 kg/m³

Solubilidade: solúvel em água