

THORO™ MEL

Aditivo impermeabilizante para betão e argamassa

1. Campo de aplicação

O betão aditivado com o impermeabilizante **THORO MEL** é especialmente indicado para betões que tenham de permanecer em contacto com a humidade ou suportar condições climatéricas adversas, e, portanto, oferecer altos níveis de resistência.

Graças à fluidez proporcionada pelo **THORO MEL**, o betão pode ser facilmente compactado até mesmo nas estruturas mais complexas. Outro campo de grande aplicação do **THORO MEL** é a pré-fabricação.

Consultar o Departamento Técnico para obter informação sobre aplicações não previstas nesta lista.

2. Base do material

Impermeabilizante sintético à base de melamina.

3. Propriedades

- O **THORO MEL** é um impermeabilizante de alta eficácia para betões, que actua ao mesmo tempo como super fluidificante.
- Melhora a resistência aos ciclos de congelação/degelo e aos sais de degelo.
- Melhora as resistências mecânicas, tanto iniciais como finais.
- Evita a segregação e o escorrimento.
- Reduz a retracção
- Não contém cloretos, sendo especialmente indicado para betões armados.
- Facilita a colocação em obra de betão.

Ensaio realizado no Laboratório d'Assaigs i Investigacions de la Generalitat de Catalunya, número de expediente: 100.299.

7. Apresentação

Em latas de 25 kg e 220 Kg

8. Armazenagem

Conserva-se por 1 ano em sua embalagem original fechada, protegido da acção directa dos raios solares. Resiste à congelação, sendo necessário descongelá-lo totalmente antes de usar.

4. Modo de utilização

Devido a que o **THORO MEL** é misturável na água de amassadura em todas as proporções, é possível obter, num intervalo de tempo curto, uma mistura perfeitamente homogénea. Acrescentar o **THORO MEL**, momentos antes da sua utilização, ao betão já amassado. Amassar novamente por um período de 30 segundos a 3 minutos, segundo o tipo de amassador empregue. E a mistura fica pronta e em condições para ser colocada em obra.

5. Consumos

5.1 Betão impermeável

Com a adição de 0,8 a 1,2% de **THORO MEL** sobre o peso de cimento, obtém-se um betão impermeável, graças à redução da água de amassadura e ao efeito arejante. Ao mesmo tempo, a fluidez obtida torna muito mais fácil a colocação do betão em obra.

5.2 Betão impermeável de alta resistência.

Para preparar um betão impermeável de alta resistência, acrescentar de 1,2 a 1,8% de **THORO MEL** sobre peso de cimento. Mediante esta dosagem, obtém-se umas resistências iniciais muito elevadas, apesar de seguir sendo um betão fluido.

6. Ensaio e provas

Aumento de peso das provetas pela penetração de água com uma pressão de até 700 KPa (UNE 83-309-90) inferior a 4 cm (1,5% spc).

10. Especificações de venda

Aspecto	Líquido homogéneo
Cor	Incolor
Densidade (20 °C)	1,11 ± 0,03 g/cm³
pH	10 ± 1
Resíduo seco	20 ± 1
Teor em halogenetos	0,1%

11. Recomendações a seguir

- É imprescindível realizar ensaios prévios à utilização do aditivo.
- Não utilizar dosagens inferiores nem superiores às recomendadas sem consultar previamente o nosso Ser-

9. Manipulação e transporte

Para a sua manipulação, observar as medidas preventivas usuais para o manejo de produtos químicos, como, por exemplo, usar sempre óculos e luvas de protecção.

Lavar as mãos antes de uma pausa e ao terminar o trabalho. Não comer, fumar nem beber durante a aplicação.

O produto não é considerado mercadoria perigosa para o transporte rodoviário.

viço Técnico.

12. Dados técnicos

Características organolépticas	Líquido incolor ou ligeiramente turvo - leitoso
Função principal	Impermeabilizante
Função secundária	Agente redutor da água de alta actividade
Efeitos secundários	Acelerador do endurecimento
Solubilidade em água	Total

AUMENTO DE PESO DAS PROVETAS PELA PENETRAÇÃO DE ÁGUA COM UMA PRESSÃO DE ATÉ 700 KPA (UNE 83-309-90)

Ensaio realizado no Laboratori d'Assaigs i d'Investigacions de la Generalitat de Catalunya

