BOLETIM TÉCNICO

ECO COMPENSADOR DE RETRAÇÃO

ABNT NBR 16834

DESCRIÇÃO

ECO COMPENSADOR DE RETRAÇÃO é um aditivo sólido Alcalino, composto por Óxido de Cálcio e Óxido de Magnésio.

Alta tecnologia para compensar a retração e a expansão do concreto e argamassas cimentícias, reduz a temperatura de hidratação na fase plástica, reduz fissuras e microfissuras, auxilia nas juntas de dilatações, aumenta resistência nos mais variados FCKs, mantém a alcalinidade preservando a estrutura metálica, acabamento perfeito com impermeabilização e aumento da resistência.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Pisos industriais e comerciais;
- Galpões industriais e comerciais;
- Pavimento Urbano de Concreto (PUC);
- Baldrames, sapatas, fundações;
- Pavimentos internos, externos e lajes;
- Peças pré moldadas;
- Radier, Argamassas especiais;
- Projetos especiais.

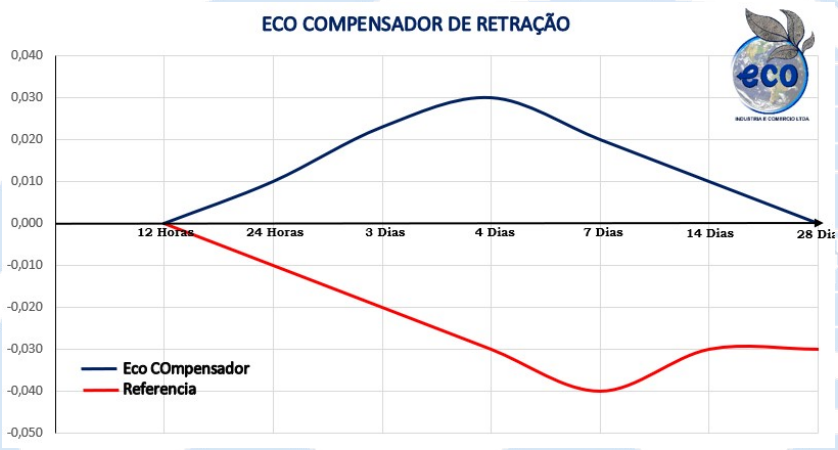
VANTAGENS

- Impermeabilização por preenchimento da capilaridade;
- Redução do fenômeno da retração e expansão e aparecimentos de fissuras e microfissuras;
- Redução da temperatura de hidratação na fase plástica;
- Mantém a alcalinidade, preservando a estrutura metálica e as características do concreto;
- Auxilia na hidratação do cimento;
- Aumento de resistência, principalmente a inicial para liberações mais rápidas.

DADOS TÉCNICOS

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,0 a 1,3 g/cm³	(+-) 2% de umidade
Dosagem	6 a 12 kg/m³	(1,5 a 4,0% sobre o cimento)
PH	10 a 13	12
Estado/Cor	Solido/Cinza	Pó com granulometria variada
Armazenamento	Local Arejado	Aberto ou Fechado
Óxido de Cálcio	50-60%	55%
Perca ao Fogo	30-40%	34%
Validade	12	Meses
Embalagens	Sacos de 10 Kgs	Bags e a Granel





FUNCIONAMENTO / APLICAÇÃO

O ECO Compensador de Retração tem seu funcionamento logo no início da adição no concreto ou argamassa cimentícia, reage com a água presente nas misturas durante a cura/hidratação, preenche os capilares, reduz a temperatura da hidratação na fase plástica, reduzindo as microfissuras e fissuras provenientes da forte retração não controlada.

Com granulometria variada ele entra em contato com a água estabilizando a mistura/traço, por conta da atração das moléculas do Óxido de Cálcio existente na sua formulação, proporcionando um fenômeno entre as moléculas dos componentes do concreto, aumentando a resistência à compressão, além de controlar a retração e a expansão com alto desempenho.

Sua dosagem deve seguir as recomendações do projeto ou sugestão técnica dos nossos representantes ou boletim técnico.

Pode ser adicionado na usina de concreto ou diretamente na obra, misturando no mínimo 1 minuto/M^3.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA SEGUIR FDS

A garantia está condicionada à correta utilização do produto, em conformidade com as diretrizes estabelecidas neste boletim.

Produto não classificado como perigoso.

Atendimento personalizado e informações ligue (15) 99829-1285

REV05 - 10/2026. Cópias impressas não são controladas.

Químico responsável: CRQ IV 04454659

Escaneie para acessar a versão atualizada