



CONSTRUQUÍMICA

TECNOLOGIA PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

SYNTECH® SRA

Compensador de Retração

O Compensador de Retração **SYNTECH® SRA** é uma adição mineral utilizada em misturas à base de cimento tipo Portland como inibidor e compensador de retração. O Óxido de Cálcio Supercalcinado **SYNTECH® SRA** possibilita a execução de grandes áreas sem juntas, reduzindo as patologias causadas pelo tráfego intenso de empilhadeiras. Devido a baixa permeabilidade do composto, minimiza o risco da contaminação de solo por derrames acidentais.



VANTAGENS

- Melhora a resistência à compressão e à tração de concretos convencionais em até 22%;
- Reduz a permeabilidade em 35%;
- Aumenta a resistência à abrasão em 18%;
- Reduz os efeitos da retração em até 85%;
- Reduz o teor de ar incorporado em até 90%;
- Incrementa a proteção das armaduras.



RECOMENDAÇÕES

O Compensador de Retração **SYNTECH® SRA** combinado com soluções estruturais como concreto armado, concreto reforçado com macrofibras sintéticas ou metálicas, concretos protendidos, possibilita panos sem juntas de grandes dimensões (jointless), reduz a permeabilidade do concreto e as patologias causadas pela retração plástica e na fase endurecida da mistura, melhorando a aderência no substrato. O Óxido de Cálcio uso do **SYNTECH® SRA** em capeamentos de lajes não aderidos e em pisos flutuantes reduz significativamente as fissuras causadas pela perda de água na fase plástica do concreto, contribuindo para a melhora dos sistemas de impermeabilização e de proteção acústica.



APLICAÇÕES

- Pisos e pavimentos de concreto do tipo Jointless;
- Fundações diretas do tipo Radier;
- Paredes de concreto pré-fabricadas;
- Capas de compressão e Steel Decks;
- Blocos e bases de fundação de grandes dimensões.



MODO DE APLICAÇÃO

A solução deve ser adicionada diretamente ao concreto em sua fase de mistura. Após a adição da mistura, acionar a rotação máxima do balão de mistura e aguardar a completa homogeneização, sendo recomendado 1 minuto para cada m³ de concreto. A dosagem recomendada varia entre 3% e 6% em relação ao consumo de cimento. A relação água/cimento, assim como o tipo e a quantidade de cimento utilizado na mistura podem impactar diretamente no desempenho da solução. O uso do Compensador de Retração **SYNTECH® SRA** não dispensa o emprego de um sistema de cura eficiente baseado nos critérios de desempenho especificados pela ASTM C309.

JOINTLESS