



CONSTRUQUÍMICA

TECNOLOGIA PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

JOINTLESS® 54 HP

Piso Industrial

Piso Industrial **JOINTLESS® 54 HP** é um compósito de adições minerais redutores e compensadores de retração, com adição de macrofibras sintéticas estruturais de elevado desempenho mecânico, com excelente acabamento superficial, atuando como reforço estrutural de baixa retração (< 200 micras) para pisos industriais jointless (até 1.000 m² de panos sem juntas), overlays não aderidos, pavimentos rodoviários, peças pré-fabricadas e demais elementos não confinados. **JOINTLESS® 54 HP** é amplamente utilizado para execução de pisos com reduzido número de juntas (jointless) e peças que demandam um elevado controle da retração provocada pela perda de água. O **JOINTLESS® 54 HP** atende à norma ASTM C1116/C1116M-06 – Standard Specification for Fiber Reinforced Concrete, para uso em concretos à base de cimento tipo Portland.



VANTAGENS

- Transfere ductilidade ao concreto - reforço estrutural não metálico;
- Melhora a resistência à tração e à compressão 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 em sistemas híbridos de reforço (macrofibras sintéticas + armaduras convencionais metálicas de reforço pontual)



MODO DE APLICAÇÃO

O compósito **JOINTLESS®** deve ser adicionado diretamente ao concreto em sua fase de mistura, bastando rasgar os sacos que envolvem cada um dos componentes e lançando o conteúdo diretamente no caminhão betoneira ou na esteira das usinas de concreto (juntamente com os agregados graúdos). 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. Decorrido este tempo, o piso industrial de concreto reforçado com **JOINTLESS® 54 HP** está apto para ser utilizado.



APLICAÇÕES

- Pisos e pavimentos de concreto do tipo Jointless (até 1.000 m² de panos sem juntas);
- Fundações diretas do tipo Radier;
- Paredes de concreto pré-fabricadas;
- Steel Decks e capas de compressão;



EMBALAGEM

Caixas com 15 kg