



CONSTRUQUÍMICA

TECNOLOGIA PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

JOINTLES[®] 70

Piso Sem Juntas

O Piso sem Juntas **JOINTLES[®] 70** é um compósito de adições minerais compensadores de retração e fibras de vidro tipo AR (álcali resistentes) para uso em pisos de concreto de baixas cargas (até 3 tf/m²) e com panos de juntas grandes (até 200 m² sem juntas). O piso sem juntas **JOINTLES[®] 70** reduz significativamente a retração por perda de água nas misturas, possibilitando a execução de grandes áreas de pisos sem a necessidade de juntas. Especialmente indicado para pisos de estacionamentos de carros, pisos de sub-solos prediais, steel decks, capas de compressão de lajes pré-fabricadas.



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)



RECOMENDAÇÕES

O uso do piso sem juntas **JOINTLES[®] 70** em capeamentos de lajes não aderidas, em pisos de estacionamentos e de sub-solos e em pisos flutuantes, reduz significativamente as fissuras causadas pela perda de água das misturas em sua fase plástica, possibilitando panos de juntas de até 200 m² sem juntas, contribuindo para a melhoria dos sistemas de impermeabilização e de proteção acústica. Confere excelente acabamento superficial, com total ausência de fibras na superfície.



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 do piso sem juntas **JOINTLES[®] 70**, acionar a rotação máxima do balão de mistura e aguardar a completa homogeneização, sendo recomendado 1 minuto de homogeneização para cada m³ de concreto. Decorrido este tempo, o concreto reforçado com o **JOINTLES[®] 70** está apto para ser utilizado.



APLICAÇÕES

- Pisos e pavimentos de concreto;
- Capeamento de lajes;
- Pisos elevados;
- Estruturas pré-fabricadas;
- Grautes;
- Reservatórios e tanques de decantação.



EMBALAGEM

JOINTLES[®] 70 é fornecido em embalagens de 24,8 kg (atende 2 m³ de concreto).



DOSAGEM

12,4 kg JOINTLES[®] 70 para cada m³ de concreto.