



PAVIMENTO URBANO DE --- CONCRETO

Case Bolivia



OBJETIVO

Apresentar passo a passo como é realizado o pavimento de concreto na Bolívia – (Santa Cruz de La Sierra).

Informações através de descritivo, fotos e vídeos.



Aplicação em ruas de bairros para tráfego de veículos leves e médios

- Preparar base em terra e compactá-la com motoniveladora e rolo (fotos de 01 à 06);
Para um solo com CBR menor que 8% (solo ruim), fazer troca com bica corrida ou equivalente, se possível “reciclada”, compactando a 100% do Proctor Normal, camada de no máximo 15 cm e patrolando no final para manter a espessura especificada em PROJETO.
- Sobre a base de terra compactada colocar lona plástica preta para aplicar o concreto;
- Tipo de concreto:
Fck 30 Mpa com fibra polipropileno (1 saco de 600g/m³) – slump 100+-20 mm;
- Espessura de 12 a 14 cm;
- Uso de uma régua vibratória (fotos de 07 à 11);
- Passar a desempenadeira de cabo longo para acabamento liso em alguns casos (foto 12);



Aplicação em ruas de bairros para tráfego de veículos leves e médios

- *Vassourar para acabamento com ranhuras, opcional (foto 13);*
- *Aplicar cura química com pulverizador (foto 14);*
- *Para pavimentos de pátios que precisem de manobras de caminhões ou outros equipamentos, fazer o corte da junta de dilatação em placas quadradas até 2,00 m na transversal e até 2,00 m na longitudinal;*
- *Para pavimentos de acessos, ruas e rodovias, fazer o corte da junta de dilatação até 2,00 m na transversal e até 4,00 m na longitudinal, sempre buscar dividir a rua em placas de larguras iguais;*
- *Estes cortes devem ter uma profundidade de 50% da espessura do piso;*
- *Meio-fio deve ser feito nas extremidades do piso de concreto, colocando estribo de espera enquanto o concreto estiver fresco, ao longo da linha que será o meio-fio. Depois subir as mesmas formas da placa de concreto para servir de forma para fazer o meio-fio com o mesmo concreto do piso. Fazer o acabamento superior do meio-fio com uma desempenadeira lisa de borda curva nas duas extremidades (foto de 17 à 20);*
- *Projetar drenagem superficial com caimentos naturais evitando drenagens enterradas.*

Fotos ilustrando o passo a passo:



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

Fotos ilustrando o passo a passo:



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Régua vibratória

Foto 10



Foto 11



Desempenadeira de cabo longo para acabamento liso

Foto 12

Fotos ilustrando o passo a passo:



Foto 13



Foto 14



Foto 16



Foto 17



Foto 18

Fotos ilustrando o passo a passo:



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22