



Informação, construção do suporte em betão e argamassas.

Soluções que constitui acabamento final ou para posterior aplicação de revestimentos

Na construção é fundamental obter as características necessárias ao bom funcionamento, comportamento natural e estrutural do suporte, salvaguardar tráfego, grau de higienização, tração/peso e textura final pretendida.

| Suporte | Suporte horizontal em argamassas e betão. |
|-------------------------|---|
| 1. Preparação | a) A preparação deve obter requisitos necessários, conforme sistemas, definir espessuras e armadura estrutural conforme tipo de utilização. |
| 2. Inertes e composição | a) Composição das argamassas devem conter aditivo ligante hidráulico de qualidade, inertes lavados de granulometria selecionada. |
| 3. Execução | a) A execução, fabrico, transporte atempado e aplicação das argamassa deve ter continuidade sem interrupções na construção de cada painel definido com a criação de junta de execução se necessário. b) Entre painéis de execução é recomendado a construção de juntas, em alinhamento vertical e horizontal, para posterior tratamento se necessário. c) Quando necessário, devem ser preparadas juntas perimetrais de dilatação antes da execução do suporte.(Ex; fita mouse entre elementos estruturais) a) È recomendado definir uma lamina com espessuras contínuas, evita quebras no suporte, diminui fissuração e dilatação contínua. |
| 4. Acabamento | a) Em soluções de betão, que constitui acabamento final, deve ser afagado mecanicamente, com opção de utilização de endurecedor de superfície. b) Suporte com acabamento para posterior aplicação de revestimentos é aconselhado o afagamento, e acabamento semi-polido. (Não devem ser aplicado produtos de cura sobre a superfície do pavimento) c) Em pavimentos exteriores, alertamos para eventuais deficiências no acabamento da superfície provocadas por níveis de humidade elevados, Ex; chuva ou humidade do ar, (Provoca atrasos no acabamento afagamento superficial) assim como expostos ao sol ou temperaturas demasiado altas pode provocar deficiências na conclusão e acabamento final. d) Em trabalhos exteriores, aconselhamos suspender atempadamente todos os trabalhos quando á probabilidade de precipitação, temperaturas inferiores a 5°C ou superior a 40°C. |



| | |
|---|---|
| 5. Juntas de Dilatação | <p>a) Juntas de dilatação devem ser definidas conforme projeto e tipo de construção.</p> <p>b) Pavimentos industriais, as juntas de dilatação devem ser tratadas com juntas metálicas de dilatação incluindo ferrolhos de aço. (Consultar informação técnica de régua metálicas de construção para suportes em betão).</p> |
| 6. Juntas de retração e orientação de fissuras. | <p>a) Suporte novo deve ser esquartelado em painéis de dimensões, conforme espessura da lamina, por eventualmente ficar sujeito a contrações ou dilatações durante a secagem e cura das argamassas.</p> <p>b) Betonilhas devem ser esquarteladas conforme sistemas de execução</p> <p>c) Para lamina de betão com 6/7 cm (dimensões aproximadas, 3 m x 3 m)</p> <p>d) Para lamina de betão com 12 cm de espessura (dimensões, 4 m x 4 m)</p> <p>e) Para lamina de betão acima de 20 cm de espessura (dimensões, 5 m x 5 m)</p> |
| 7. Resistências e cura do suporte | <p>a) Resistências mínimas que deve apresentar depois da cura inicial, ao equivalente de 28 dias de cura, resistência a compressão 25N/mm² e 1,5 N/mm² na tração superficial.</p> <p>b) Pavimentos afagados e compactados com talocha mecânica, a resistência superficial é superior ao do betão não acabado.</p> |
| 8. Separador/Isolamento na base inferior do suporte(Ex; folha de polietileno) | <p>a) Em pavimentos de betão sobre suporte estrutural onde se pretende laminas de regularização, o suporte final de acabamento deve ter separador entre base ou suporte inferior assim como nas construções laterais evita passagem de contaminações e/ou fissuração para o suporte final de acabamento.</p> <p>b) Em pavimentos térreos interiores, a base deve estar isolada ou impermeabilizada na base inferior do suporte, assim como nas fundações e muros onde coincida sobre a construção até ao nível do suporte no interior e ultrapassar o nível nas paredes ou muros do exterior que se encontrem em contacto com terras e humidades, para evitar que, por capilaridade, a humidade penetre no interior da construção e suporte dos pavimentos.</p> <p>c) Em pavimentos térreos exteriores, o isolamento na base inferior, do suporte é aconselhado, quando se pretende pavimentos ou revestimentos impermeáveis.</p> |