

EXECUÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA CIMENTÍCIA

PATOLOGIA

Um dos problemas que mais verificamos em nossas edificações são os deslocamentos de camadas de argamassas ou concretos executadas sobre contrapisos curados.

Isso acontece, pois a argamassa nova não adere a um substrato em que o cimento já obteve sua hidratação total, criando-se uma região entre as duas camadas sem nenhuma resistência ao arrancamento. Normalmente, verificamos na camada de argamassa ou concreto o surgimento de fissuras e o som "oco" que caracterizam o deslocamento.

SOLUÇÃO: Visando a eliminação deste problema, faz-se necessária a criação da chamada "Ponte de aderência" entre a argamassa nova ou o concreto novo e a base antiga, utilizando-se materiais especiais e procedimentos criteriosos para a execução.

PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS

- 1) Executar limpeza do substrato eliminando partículas soltas, pó, graxas, gorduras, desmoldante e outros materiais que possam prejudicar a aderência.
- 2) Saturar o substrato deixando sobre ele uma película de água por período de 8 horas;
- 3) Após este período, retirar o excesso de água, aplicar como pintura camada única de **Ponte aderência de base cimentícia MSET FIX C** com espessura média de 1,5 mm com consumo de 1,0 a 1,5 kg/m².
- 4) Lançar a pasta sobre o substrato utilizando-se vassourão e espalhar em partes pequenas em torno de 1,0 a 2,0 m² por lançamento;

Cópia não
Controlada

5) Imediatamente após aplicação da ponte de aderência, o mais rapidamente possível lançar o concreto ou argamassa com fator A:C baixo (0,40) com consumo de cimento mínimo de 400 kg/m³ e agregado de maior diâmetro 19mm, adicionando ainda 600 gr/m³ de **Fibras sintéticas CRACKSTOP** ou **MSET FIBRA DE POLIPROPILENO - Fabricante MSET**

que se fazem necessárias para se evitar que o concreto fissure causando o descolamento as fibras são mono filamentos que funcionam como estruturantes multi-direcionais que diminuem os efeitos das retrações hidráulicas.

6) Terminado o acabamento superficial, estender sobre a superfície, a manta **BIDIM CC CURA** e saturar com água logo que a argamassa ou concreto tiver dado pega por pelo período mínimo de 03 dias, para que se processe a cura.

OBS: Executar este procedimento preferencialmente no período do dia com menores temperaturas a fim de se evitar deslocamentos devido a altas temperaturas, baixa umidade e ventos fortes.

PRODUTOS RECOMENDADOS E CONSUMOS:

- Ponte de aderência cimentícia: 1,0 a 1,5 Kg/m² para uma espessura de 1,5 mm

MSET FIX C – Fabricante MSET

- Fibra sintética: 600 gr/m³

CRACKSTOP - Fabricante NEOMATEX

MSET FIBRA DE POLIPROPILENO - Fabricante MSET

- **Geotêxtil não-tecido para cura:** 2,10 m²/m

BIDIM CC CURA - Fabricante BIDIM