



**Cliente:** Marilan

**Produto:** P500 E Cime

Área Total : 5.532 m<sup>2</sup> | Cidade: Marília - SP | Executor: Construtora Yamashita  
Produtos Aplicados: Adepox Fix, P500 E Cime Branco + Pigmento e Poliseal PU V

#### OBRA / EMPRESA

A fábrica fica localizada em Marília, no interior de São Paulo, Marilan hoje com 58 anos é a 3ª maior fabricante de biscoitos do Brasil, 2ª marca mais consumida e maior fabricante no segmento Maria/Maizena. Atualmente a Marilan possui 18 linhas de fabricação em 53 mil m<sup>2</sup> de área construída com capacidade produtiva de 170 mil toneladas por ano, utiliza processos modernos e equipamentos automatizados.

#### DESAFIO

- Utilizar de um revestimento com alta resistência e baixa carga estrutural;
- Necessidade de um revestimento que adequasse a movimentação estrutural da laje além da vibração ocasionada pela produção;
- Piso de fácil higienização e assepsia;
- Alto apelo estético;
- Paginações com menor número de juntas possíveis.

#### SOLUÇÃO

Dentre as premissas de engenharia levantadas como desafios acima descritos, identificamos como solução a linha de produtos P 500, onde este agrega uma alta resistência e um grande apelo estético.

A origem desta linha de revestimento vem das argamassas cimentícias de alta resistência aplicada a dezenas de anos em indústrias nacionais. Revestimento este já utilizado pela Marilan em outras áreas, porém que não poderia ser aplicado nesta área se não fosse pela tecnologia Polipiso na evolução desta argamassa.

A Linha P 500 agrega em sua formulação aditivos de última geração (polifuncionais e de controle de retração) permitindo que o revestimento acompanhe a paginação da laje a ser aplicada, levando assim em alguns casos pisos sem juntas.

Outro ponto importante a salientar nesse Caso é a aplicação diretamente sobre o pavimento não necessitando de camada de regularização como se utilizava no passado, isto em função da aplicação no sistema úmido sobre seco, ou seja, argamassa P 500 lançada diretamente sobre a base de concreto com a utilização do Adepox Fix (adesivo estrutural) como ponte de aderência, esta nova sistemática leva uma redução de sobrecarga estrutural de 120 kg/m<sup>2</sup>.

#### APLICAÇÃO

A aplicação do P 500 é feita através do Adepox fix sobre a laje existente, sendo esta anteriormente preparada para receber o produto, através da abertura de porosidade para adequar a rugosidade do substrato e aumentar o gradiente de adesividade. Como processo subsequente inicia-se o acabamento e adensamento através de acabadoras mecânicas simples de superfície e polimento através de politriz dotada de insertos diamantados. Como processo final foi utilizado uma camada de Poliseal PU V, que se trata de um verniz poliuretano de alta performance.

#### CONCLUSÃO

O objetivo foi alcançado atendendo todos os pré-requisitos do cliente levando assim a sua satisfação. Este só foi possível através da competência executiva da Construtora Yamashita responsável pela primorosa execução. Aproveitamos esta para agradecer a Marilan mais uma vez pela credibilidade e oportunidade a nos oferecidos.



Aplicação Adepox Fix



Aplicação P500



Adensamento P500



Piso Finalizado



Piso Finalizado