

Indústria Alimentícia

Cidade: Cambará / PR

Área Total de Pisos: 4.000m²

Produtos Aplicados:

Poxcolor Primer

Primer epóxi

Endurit ARG

Revestimento argamassado de base uretano

Endurit Tinta

Pintura base uretano

Cliente: Yoki

Executor: Granitec

Obra / Empresa:

O grupo General Mills & Yoki, está entre as 10 maiores empresas de alimentos do mundo. Na unidade de Cambará, são aproximadamente 60.000m² de área construída, destinados a produção de derivados de batata, milho e amendoim.

Desafios:

Efetuar a recuperação de uma área produtiva de 30 anos é deparar-se com vários desafios previsíveis e alguns inesperados no decorrer da obra, então, a participação de um executor com equipe experiente e preparada para esta obra era uma questão decisiva.

Podemos portanto citar abaixo alguns desafios que foram previamente observados e devidamente avaliados no momento da especificação, sendo eles:

- Substrato altamente desgastado e contaminado
- Pontos que necessitavam de reparos mais profundos
- Grande número de interferências tal como equipamentos e base de máquinas.
- Reconstituição e revestimento de rodapés, canaletas e bases de máquinas
- Prazo executivo e logística de execução.

Solução:

Após a avaliação do ambiente fabril foram observados alguns pontos fundamentais na escolha da solução de engenharia, tal como, intensidade e agressividade do trânsito de equipamentos e pessoas, tipo de assepsia utilizada, perfil superficial ideal do revestimento (liso ou anti-derrapante) e a equalização do custo máximo imposto pelo cliente entre outros fatores citados acima como desafios.

Diante do exposto concluímos que teríamos que trabalhar com dois tipos de produtos.

Endurit Piso Arg, para os reparos localizados, escolha esta fundamentada em suas características de resistência, alto poder de aderência e principalmente pela rápida liberação de tráfego e também por tratar-se de um produto resinado que permite a aplicação de outras resinas sobre a sua superfície em um delta de tempo muito menor que produtos de base cimentícias, devido a necessidade de respeitar o seu tempo de cura (teor de umidade residual)

Como acabamento final ponderamos que o Endurit Tinta atenderia todas as necessidades do cliente devido a sua aparência superficial, fácil assepsia e resistências químicas e físicas.

Aplicação:

A aplicação iniciou-se com o processo de reparação pontual de imperfeições do piso existente, tais como: buracos, reconstituição de canaletas, rodapés, etc., processo minucioso e tecnicamente lento.

Como segundo passo foi realizado um polimento profundo de toda área com politrizes dotadas de incertos diamantados, com a finalidade de remoção da eventual contaminação e também com o intuito de reduzir a imperfeição do substrato devido o estado degradativo da superfície, colaborando assim para uma redução do consumo de resina para preparação da base que iria receber o revestimento final.

Ponto alto da execução foi a realização de uma camada de preparação da superfície, com Poxcolor Primer e adição de carga fina, com a finalidade de corrigir algumas imperfeições ainda existentes.

A aplicação do Endurit Tinta como camada de revestimento final foi realizado no processo executivo convencional através de rolos específicos para aplicação de resinas.

Conclusão:

Podemos finalizar este estudo de obra avaliando de forma extremamente positiva o alcance do objetivo traçado que era entregar as áreas revitalizadas e com acabamento superficial que atendessem às expectativas e necessidades do cliente, tendo em vista que as áreas eram liberadas por intervalos de no máximo 4 dias.

Resaltamos a importância da Granitec Pisos no processo como um todo e que assertivamente nos ajudou a definir a solução proposta, mostrando-se mais uma vez apta a enfrentar desafios como este.

Aproveitamos esta para agradecer a Yoki Alimentos pela confiança oferecida a Polipiso do Brasil para com esta obra.



Preparação substrato



Aplicação Poxcolor Primer



Aplicação primeira demão Endurit Tinta



Piso finalizado



ATENDIMENTO AO CLIENTE

Tel.: (19) 3593 0008