

POLIPISO DO BRASIL

Produtos e Soluções para Pisos Industriais

Obra: Estádio Independência - Padrão FIFA

Cidade: Belo Horizonte / MG

Área Total de Pisos: 18.000 m²

Produtos Aplicados:

P500 B Cime AR Top 72

Argamassa para revestimento estético de alta resistência.

Endurit Piso AN

Revestimento autonivelante de base uretano.

Adepox Fix

Adesivo estrutural fluido.

Hidrocura ACR

Agente de cura química de base acrílica.

Executor: Cad Engenharia / FGB

Consultoria: LPE Engenharia

Estádio:

Utilizado na copa de 1950, palco de uma das maiores zebras da história das copas (EUA 1 x 0 Inglaterra), o Estádio Independência, foi reformado visando suprir a ausência do outro estádio da capital mineira (mineirão), durante os preparativos para a copa de 2014.

Desafios:

A reforma visava adaptar o estádio, para os padrões internacionais. Para isto, seriam necessários a utilização de revestimentos modernos, seguros e de baixa manutenção adequado a necessidade de cada ambiente.

Outro ponto que foi levantado como desafio, foi a adequação de um revestimento que acompanhasse a movimentação do pavimento do estádio, tivesse baixa espessura, e que não sobrecarregasse excessivamente a estrutura já executada e pré-dimensionada.

Solução:

A Polipiso sugeriu nas áreas de circulação o revestimento de alto desempenho P 500 B Cime Classe A da Norma NBR 11801, com lapidação alto brilho diretamente aderido no substrato, atendendo a solicitação de espessura compatibilizando com as cotas existentes. Ainda como busca de uma solução ideal seria necessário estudar o comportamento estrutural do estádio (laje, viga, pilares) com o revestimento, para tal, houve a contratação de uma consultoria da LPE Engenharia pela Polipiso para viabilizar este estudo e confirmar a compatibilidade da solução. Foi utilizado como cura química a Hidrocura ACR normatizada pela ASTM C 309 para liberação das áreas para transito além de criar uma película protetora contra sujidades.

Nas demais áreas, foram empregados revestimentos da linha Endurit, definitivamente a melhor escolha, levando-se em conta as suas características de assepsia, plenamente aprovada pelos órgãos de fiscalização sanitária, resistência químicas e físicas, além de seu comportamento resiliente totalmente compatível a estrutura.

Aplicação:

A empresa Cad Engenharia foi responsável por todo o processo de preparação, lançamento e acabamento do revestimento P 500 B Cime seguindo as juntas estruturais do Estádio, fato este possível pelas características de retração compensada do produto e a utilização do Adepox Fix como ponte de aderência. A lapidação alto brilho através de um processo de polimento diamantado se deu num segundo momento, como apresentação de um benefício extra, devido a sua baixa porosidade e alta refletividade que propiciam uma fácil manutenção (limpeza) e elevadíssimo apelo estético, sendo esta executada pela FGB.

Os revestimentos da linha Endurit utilizado nos banheiros, bares, cozinhas e depósitos seguiram rigorosamente o processo executivo padrão, plenamente constatado pela equipe Técnica que acompanhou a execução.

"O revestimento P 500 B Cime lapidado foi enaltecido em entrevista na Rádio Globo MG pelo diretor da BWA comparando-o ao de shoppings centers de alto padrão".*

*BWA: Empresa que administrará o estádio.



Estádio construído segundo os padrões FIFA



Aplicação de Adepox Fix e P 500 B Cime AR Top 72 (Aplicado em áreas de circulação geral)



Revestimento P 500 B Finalizado (Aplicado em áreas de circulação geral)



Revestimento Endurit Piso A.N. Finalizado (Aplicado em bares, cozinhas e depósito)



ATENDIMENTO AO CLIENTE

Tel.: (19) 3593 0008