

## Pisos permeáveis evitam inundações em lojas de hipermercado

Oterprem forneceu pisos permeáveis para os estacionamentos das unidades do Carrefour, localizadas nos bairros do Limão, Tatuapé e Cambuci, em São Paulo (SP)

Redação Portal AECweb / e-Construmarket



O piso natural drenante da Oterprem é 100% permeável (foto: divulgação/Oterprem)

Fundado em 1959 na cidade francesa de Annecy, o **Grupo Carrefour** chegou ao **Brasil** em 1975. Atualmente, a rede conta com 498 lojas espalhadas pelo País, distribuídas em 26 estados e no **Distrito Federal**.

### DESAFIO

Em São Paulo (SP), três unidades do Grupo Carrefour – localizadas nos bairros do Limão, Tatuapé e Cambuci – foram construídas com estacionamento descoberto, atendendo às exigências da Lei 11.228/92.

Um dos objetivos era deixar essas áreas 100% permeáveis. Para isso, os engenheiros foram atrás de um piso compatível com a arquitetura, eficiente e fácil de manter. Além disso, a intervenção não poderia atrapalhar o funcionamento das lojas.

### SOLUÇÃO

O Grupo Carrefour contou com a parceria da **Oterprem** – especialista na fabricação de **blocos e pisos intertravados de concreto** – para atender às necessidades das obras nos estacionamentos das suas lojas.

A solução apresentada pela empresa foi o Piso Drenante 20x20x8 cor natural, reconhecido por estar em conformidade com a NBR 16.416/2015 e se adequar às exigências ambientais municipais, estaduais e federais.



O piso natural drenante impediu a formação de poças de água mesmo durante chuvas intensas (foto: divulgação/Oterprem)

O piso se destacou por ter uma boa relação custo-benefício e resolver a questão da permeabilidade solicitada. Também conseguiu eliminar o acúmulo de água na superfície dos estacionamentos, mesmo durante os dias de chuva intensa. Assim, impediu que os clientes pisassem em poças de água ao sair ou entrar no carro. E mais: atendeu a todos os padrões estéticos exigidos pelo contratante.

Outra vantagem do piso drenante da Oterprem é que ele não prejudicou as operações das lojas durante a instalação, cumprindo com todos os prazos acordados. Foi possível instalar até 300 m<sup>2</sup> por dia.

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O piso drenante da Oterprem é desenvolvido com concreto poroso. Ideal para calçadas, ciclovias, praças, pátios e estacionamentos, se destaca por aumentar a infiltração de água no solo, evitando superfícies inundadas.

Também se diferencia pela resistência de compressão de 20 MPa e pelo índice de refletância solar >29. Além disso, contribui para a pontuação em obras com certificações sustentáveis, como **LEED e AQUA**.

Está disponível nas seguintes dimensões: 10 cm x 20 cm x 6 cm; 10 cm x 20 cm x 8 cm; 10 cm x 20 cm x 10 cm; 20 cm x 20 cm x 6 cm; 20 cm x 20 cm x 8 cm; 22 cm x 11 cm x 6 cm; 22 cm x 11 cm x 8 cm ou 22 cm x 11 cm x 10 cm.

### FICHA TÉCNICA DA OBRA

**Local:** São Paulo (SP)

**Data:** entre 2018 e 2019

**Contratante e proprietário das obras:** Grupo Carrefour

**Fornecedor:** Oterprem

**Produtos:** Piso Drenante Oterperm 20x20x08 cm cor natural