

Situação: Aplicação de argamassa polimérica com aditivo acrílico e endurecedor de superfície sobre piso de concreto em garagens (subsolo) de obras verticais.

Execução: TCI Construtora - Eng.º Rafael Antunes Villela

Projeto: Abelardo Torreal

Especificação: Impercia Atacadista Ltda.

Esta especificação visa atender um tipo de patologia muito comum em pisos de garagens de obras verticais, e tem como objetivo apresentar aos nossos clientes uma resolução do problema que ofereça uma liberação rápida, que seja eficiente e de baixo custo.

Sistema Adotado

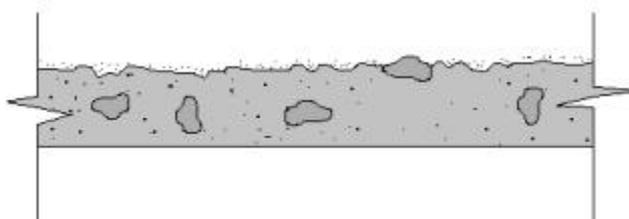
Emulsão adesiva a base de resina acrílica utilizada conjuntamente com cimento Portland CP II Z – 32 RS na execução do estucamento superficial do piso, colmatando os poros e densificando sua superfície p/ posterior aplicação do endurecedor de superficial.

Produtos Utilizados

Rheomix 104 do fabricante MBT é uma solução, adesiva e destinada a permitir boa aderência do concreto ou argamassa a diversos tipos de substrato. **Kure-N-Harden** do fabricante MBT é endurecedor de superfície, líquido, a base de silicato de sódio, pronto para uso, podendo ser aplicado sobre o piso em concreto logo após o seu acabamento, servindo inclusive como auxiliar de cura. Pode ser aplicado também em pisos velhos que estejam ou não soltado pó.

Procedimento

Os procedimentos executados no reparo do piso foram estes conforme etapas descritas abaixo:



Corte do piso a ser recuperado

1- A preparação da superfície do piso foi realizada através de processo mecânico com auxílio de Politriz / abrasivo G. 60 para regularizar a superfície;



Superfície a ser recuperada



Acabamento com a Politriz

2- A superfície foi mantida sob lâmina d'água por um período mínimo de 6 horas para saturação dos poros;

3- Depois de respeitado este período, foi removido o excesso de água e aplicada a argamassa polimérica na proporção de 1 : 1.75 Rheomix 104 : Cimento Portland para estucamento e colmatção dos poros, consumo de Rheomix 104/m² nesta situação, aproximadamente 0,300 litro/m²;



Preparação da Argamassa polimérica com Rheomix 104



Estucamento Superficial

4- Foi feito o procedimento de cura úmida sob lâmina d'água por 24 horas ;

5- Efetuada a cura, aplicou-se o Endurecedor de Superfície Kure-N-Harden utilizando-se vassoura de cerdas macias, esfregando por 30 minutos até formação de gel, diluição com água e uma nova aplicação por mais 15 minutos. O consumo foi de 0,200 litros/ m² e aguardou-se 24 horas para liberação da área p/ o tráfego de veículos.



Aplicação de Endurecedor de Superfície Kure-N-Harden

Obs.: Não foi removido o excesso do Endurecedor Líquido Kure-N-Harden da superfície após a aplicação conforme recomendação do fabricante, para que fosse aumentado o poder de selamento do endurecedor, pois as manchas causadas pelo mesmo não gerariam problemas de ordem estética.

Produtos Utilizados:

Adesivo de base acrílica, **Rheomix 104 – fabricante MBT**

Endurecedor de superfície, **Kure-N-Harden – fabricante MBT**