

## TOTAL PLATE®

Endurecedor de superfície para sistema de aspersão.

### Descrição

TOTAL PLATE® é um composto a base de agregados minerais, mineral metálico e/ou metálico, aditivos e cimento de alta performance, granulometricamente selecionado para ser aplicado na forma de aspersão sobre a superfície de concreto fresco.

### Indicações

Deve ser utilizado em indústrias onde a solicitação quanto à resistência a abrasão seja severa tais como Indústrias Metal Mecânica, Galpões de Logística e todo piso que tiver tráfego de empilhadeira de rodas rígidas e impactos de grande intensidade.

### A linha Total Plate apresenta em quatro versões

- Total Plate** – composto somente por agregados minerais, quartzo, basalto, cimento e aditivos.
- Total Plate AL50** – composto de agregados minerais, metálicos, cimento e aditivos.
- Total Plate AL100** - composto somente de agregados metálicos, cimento e aditivos.
- Total Plate AB e/ou CB/PIG** - composto de agregados de diversas cores e pigmentação para efeito estéticos, linha Total Plate CB e/ou CB/PIG.

### Vantagens

- Baixo custo de implantação;
- Aumento significativo da resistência a abrasão e impactos;
- Produto pronto para aplicar;
- Efeito estético quando da utilização da linha CB e/ou CB/PIG;
- Aceita qualquer tipo de revestimento.

### Informativo técnico

#### Propriedades à 25°C - TOTAL PLATE®

**Aspecto** - cinza granulada

**Densidade aparente** - 1,55 g/cm<sup>3</sup> ± 10

**Composição** - Composto de agregado mineral quartzo, cimento e aditivos químicos

**Resistência a compressão e tração por compressão diametral** - Conforme matriz do concreto

**Resistência ao desgaste a abrasão** - Dentro da classe A (0,80mm) A conforme NBR-11801, a resistência pode cair para classe B dependendo da resistência mecânica do concreto.

#### Total Plate AL 50

**Aspecto** - cinza granulada

**Densidade** - 1,800 g/cm<sup>3</sup> +- 10

**Composição** - Composto de mineral, quartzo, oxido de alumínio, cimento e aditivos

**Resistência a compressão e tração por compressão diametral** - Conforme matriz do concreto

**Resistência ao desgaste a abrasão** - Dentro da classe A (0,65mm) A conforme NBR-11801.

#### Total Plate AL 100

**Aspecto** - cinza granulada

**Densidade** - 2.000 g/cm<sup>3</sup> +- 10

**Resistência a compressão e tração por compressão diametral** - Conforme matriz do concreto

**Resistência ao desgaste a abrasão** - Dentro da classe A (0,55mm) A conforme NBR-11801.

#### Total Plate CB e/ou CB

**Aspecto** - cinza granulada

**Densidade aparente** - 1,55 g/m<sup>3</sup> +- 10

**Composição** - CB /, quartzo, cimento branco estrutural e aditivos

**Composição** - CB/PIG, quartzo, cimento branco estrutural, pigmentos e aditivos

**Resistência a compressão e tração por compressão diametral** - Conforme matriz do concreto

**Resistência ao desgaste a abrasão** - Dentro da classe B (1,4mm) A conforme NBR-11801

### Aplicação

O produto deve ser aplicado sobre o concreto recém-lançado através de equipamento apropriado como Spreads, manualmente pode ser aplicado desde que alguns critérios sejam obedecidos como não perder o ponto de aplicação do concreto fresco, consumo e uma aspersão uniforme.

O acabamento é feito assim que o concreto suporte o peso da máquina de acabamento mecânico sem afundar, iniciar com os discos de flotação e em seguida utilizar as lâminas para conseguir o acabamento desejado.

Para maior detalhamento da aplicação entrar em contato com o departamento técnico, [tecnico@totalrevestimentos.com.br](mailto:tecnico@totalrevestimentos.com.br)

### Consumo

Total Plate - Recomendado mínimo de 3,00 kg/m<sup>2</sup>.

Total Plate AL 50 - Recomendado mínimo de 4 kg/m<sup>2</sup> Total

Plate AL 100 - Recomendado mínimo de 5 kg/m<sup>2</sup> Total Plate

CB e/ou CB/PIG - Recomendado mínimo de 5kg/m<sup>2</sup>

### Recomendações quanto ao concreto

FCK mínimo de 25MPa Ar incorporado menor que 3% Taxa de cimento mínimo de 330 kg/m<sup>3</sup>.

### Embalagens

Saco com 25,00 kg.

### Armazenamento

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado.

### Validade

Armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil é de 12 meses a partir da data de fabricação.

### Precauções

Leia atentamente a ficha de segurança antes de manipular o produto a mesma é adquirida através de nosso site [www.totalrevestimentos.com.br](http://www.totalrevestimentos.com.br).