

## TOTAL PLATE®

Endurecedor de superfície para sistema de aspersão

### Descrição

Composto à 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

- Áreas de tráfego intenso de rodas rígidas;
- Galpões logísticos;
- Indústria automotiva;
- Indústria têxtil;
- Pátios de manobras;
- Hangares;
- Estacionamentos;
- Galpões de estoque.

### Características

- Pronto para uso;
- Aumento significativo da resistência à abrasão;
- Baixo custo de implantação;
- Aceita vários tipos de tratamento de superfície;
- Maior vida útil do pavimento;
- Excelente custo-benefício;
- Não oxida;
- Efeito estético quando da utilização da linha CB e/ou CB/PIG;
- Entre outros.

### Informativo Técnico - Propriedades a 25 °C

#### TOTAL PLATE®

Características	Métodos	Resultados
Aspecto	MAT-025	Composto granulado
Densidade Aparente	MAT-005	1.600 g/cm <sup>3</sup> ± 0.100
Coloração	MAT-043	Cinza

#### TOTAL PLATE AL 50 ®

Características	Métodos	Resultados
Aspecto	MAT-025	Composto granulado
Densidade Aparente	MAT-005	1.800 g/cm <sup>3</sup> ± 0.100
Coloração	MAT-043	Cinza

#### TOTAL PLATE AL 100 ®

Características	Métodos	Resultados
Aspecto	MAT-025	Composto granulado
Densidade Aparente	MAT-005	2,000 g/cm <sup>3</sup> ± 0.100
Coloração	MAT-043	Cinza

#### TOTAL PLATE CB ou CB/PIG ®

Características	Métodos	Resultados
Aspecto	MAT-025	Composto granulado
Densidade Aparente	MAT-005	1,600 g/cm <sup>3</sup> ± 0.100
Coloração	MAT-043	CONFORME SOLICITADO

### Características mecânicas

Características	Normas	Resultados
Resistência à compressão 28 dias	NBR 12041	Conforme matriz de concreto
Resistência à tração por compressão Diametral	NBR 12041	
Resistência ao desgaste a abrasão	NBR-11801	TOTAL PLATE 0,90 mm
Resistência ao desgaste a abrasão	NBR-11801	TOTAL PLATE AL 50 0,70 mm
Resistência ao desgaste a abrasão	NBR-11801	TOTAL PLATE AL 100 0,55 mm
Resistência ao desgaste a abrasão	NBR-11801	TOTAL PLATE CB E/OU CB PIG 1,4 mm

### Metodologia de Aplicação

#### Condições do ambiente

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 15 °C e 35 °C. Não é recomendada a aplicação em ambientes com: insolação direta e/ou presença de vento.

#### Condições físicas do substrato

O substrato deve ser calculado e dimensionado por empresas e profissionais especializados, para suportar as cargas estáticas e dinâmicas previstas, levando-se em

consideração também a vida útil projetada, as características do subleito (solo), sub-base e a execução segundo práticas regulares de concretagem. Recomenda-se a utilização de concretos com Fck mínimo de 25 MPa, teor de argamassa compreendido entre 48% a 52% e teor de ar incorporado de até 3%.

### Preparo do substrato

O concreto deve ser lançado sobre os painéis previamente delimitados pelas fôrmas niveladas, vibrado por meio de régua vibratória e vibradores de imersão, ou seja, segundo as boas práticas de execução e know-how do aplicador.

### Preparo do produto

Produto pronto para uso.

### 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.

### Recomendações

- O piso é uma estrutura apoiada sobre o solo que, por sua importância, deve ser analisado por empresas de engenharia de solos;
- As condições do solo, cargas dinâmicas, estáticas, solicitações químicas e térmicas, o projetista definirá a estrutura da laje ideal à implantação;
- Produto destinado à execução do revestimento industrial deve atender aos requisitos da norma NBR-1180, Classe "A ou B";
- Essencial que a embalagem seja armazenada adequadamente na obra para não ocorrer contaminações de líquidos e sólidos;
- Execução atribuída a empresas estruturadas por equipamentos e profissionais especializados preferencialmente credenciadas (garantia compartilhada);
- Aconselhamos a execução de uma placa teste para analisar características técnicas do concreto, tais como exsudação, tempo de pega, teor de argamassa, teor de ar incorporado, além de alinhar procedimentos executivos e logística de entrega do concreto;

- O lançamento e o adensamento tardio da Linha **TOTAL PLATE®** sobre o concreto, em estado avançado de pega, pode causar patologias ligadas a delaminações.

- Em caso de dúvidas técnicas sobre execução dos revestimentos, consulte o nosso departamento técnico [tecnico@totalrevestimentos.com.br](mailto:tecnico@totalrevestimentos.com.br).

### Consumo

Produto	Consumo Mínimo
Total Plate	3,00 kg/m <sup>2</sup>
Total Plate AL 50	4,00 kg/m <sup>2</sup>
Total Plate AL 100	6,00 kg/m <sup>2</sup>
Total Plate CB e/ou CB/PIG	5,00 kg/m <sup>2</sup>

### Armazenamento

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado, sobre paletes e em temperatura entre 20 °C e 35 °C.

Nunca armazenar o produto em locais externos com altas temperaturas ou incidência direta de raios solares e chuva (mesmo com a utilização de lona plástica), ou ainda em locais que tenha grandes variações de temperatura (Exemplo: Containers).

### Embalagens

Embalagens 25 Kg.

### Validade

Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação.

### EPI's

Essencialmente necessário a utilização de EPI's, conforme ficha de segurança.

### Precauções

- Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata.
- Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.
- 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).