

## Total ARG C AL®

### Descrição

Revestimento versátil composto de agregados minerais e metálicos de alta dureza, cimento de alto desempenho e aditivos especiais, que lhe conferem características superiores aos de concretos comuns de mesma resistência, resultando em maior vida útil, maior capacidade de absorção de energia e maior resistência à abrasão. Com o benefício de sua característica de retração compensada, o revestimento pode ser aplicado sobre concreto fresco no sistema úmido sobre úmido ou em laje curada, sistema aderido com utilização os produtos da linha **Total Fix**.

### Indicações

Áreas com alta solicitação mecânica, sujeitas a tráfego pesado, impacto, abrasão e desgaste contínuo, como: docas de carga e descarga, corredores de movimentação de cargas, podendo ser aplicado na instalação de pisos industriais novos ou na restauração de pisos industriais danificados.

### Características

- Retração compensada;
- Pronto para o uso, bastando acrescentar água;
- Longo período de trabalhabilidade;
- Alta resistência mecânica;
- Alta resistência ao desgaste por abrasão;
- Liberação para tráfego de veículos leve em 24 horas;
- Liberação para tráfego de veículos pesado em 72 horas.

### Informativo técnico – Propriedades a 25 °C

| Características                               | Resultados                      |
|---|---------------------------------|
| Aspecto                                       | Granulado                       |
| Coloração                                     | Cinza                           |
| Densidade Aparente                            | 2,450 g/cm <sup>3</sup> ± 0,100 |
| Trabalhabilidade                              | 60 – 70 minutos                 |
| Início de Pega                                | 170 – 180 minutos               |
| Resistência a compressão (28 dias)            | 60 ± 5 Mpa                      |
| Resistência à tração por compressão diametral | 4,5 Mpa                         |

### Metodologias de Aplicações

O **Total Arg C®** pode ser aplicado tanto no sistema úmido sobre seco (aderido sobre concreto curado) ou no sistema úmido sobre úmido (sobre concreto recém-lançado).

### Sistema aderido (úmido sobre seco)

#### Condições do ambiente

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 15 °C e 35 °C, umidade relativa do ar inferior a 80%. Estar totalmente isolado, evitando a possível contaminação por material pulverulento ou por ação de insetos.

#### Condições físicas do substrato

O substrato deve apresentar resistências mínimas de:

- 1 Mpa de resistência a aderência por tração;
- 25 Mpa de resistência à compressão.

Deve apresentar boa resistência a abrasão, estar limpo, seco (umidade abaixo de 4%), livre de fissuras, recalques e qualquer contaminante que possa interferir na aderência do sistema, tais como: óleo, graxa, asfalto, restos de pinturas anteriores, etc. Não é aconselhável a aplicação do sistema em substratos que apresentem umidade ou exsudações.

#### Preparo do substrato

O substrato deve passar por um processo de abertura de poros, através de processo mecânico com auxílio de jato captivo ou fresamento. Após esta etapa, realizar limpeza para remoção de partículas soltas, podendo esta ser feita através de um aspirador de pó seguido de limpeza fina utilizando pano umedecido com etanol. Outros métodos de limpeza podem ser utilizados desde que o resultado final seja o mesmo.

Não recomendamos preparação por processo químico!

#### Ponte de aderência

A ponte de aderência pode ser feita utilizando tanto o **Total Fix®** (base epóxi) quanto o **Total Fix Advanced®** (base acrílica). A mistura do adesivo **Total Fix®** deve ser feita através de equipamento mecânico apropriado, tipo misturador dotado com ferramenta helicoidal seguindo a seguinte ordem: Componente A e Componente B, até sua perfeita homogeneização, o **Total Fix Advanced®** é monocomponente e pronto para uso, basta apenas homogeneizar antes do uso.

#### Aplicação das pontes de aderência

- **Total Fix®** deve ser espalhado de forma homogênea no substrato com auxílio de rolo da lâ com cerdas longas, deve-se observar se o substrato está sendo totalmente coberto, após alguns minutos de espalhado, analise se há pontos onde o substrato absorveu o produto, se isso ocorrer aplique novamente o produto pontualmente.

- **Total Fix Advanced®** deve ser espalhado de forma homogênea diretamente ao substrato e com auxílio de vassourão (gari), deve-se observar se o substrato está sendo totalmente coberto, após alguns minutos de espalhado,

analise se há pontos onde o substrato absorveu o produto, se isso ocorrer aplique novamente o produto pontualmente.

### Mistura Total Arg C AI®

A mistura deve ser realizada em equipamentos tipo betoneira, de preferência de eixo horizontal. O produto pronto para uso, bastando acrescentar 3 litros de água para cada saco de 25 kg.

### Lançamento da argamassa

Lance a argamassa **Total Arg C AI®**, logo em seguida a aplicação do adesivo, exercendo pressão na argamassa sobre o adesivo, espalhe manualmente ou de preferência com régua vibratória, tipo vibro strike, é recomendado no mínimo de duas passagens consecutivas do equipamento, corrigindo manualmente as imperfeições com desempenadeira de madeira ou metálica. O acabamento é feito assim que a argamassa suportar o peso da acabadora de superfície sem afundar, iniciar com os discos de flotação em seguida utilizar lâminas combinadas para conseguir o acabamento desejado.

### Sistema úmido sobre úmido

#### Substrato

O concreto deve ser lançado sobre os painéis previamente delimitados por formas, e adensado em sua profundidade com vibradores de imersão e em sua camada superior com régua vibratória ou vibro strike. Nivelar a laje de concreto abaixo do limite das formas, na espessura da argamassa de alta resistência a ser aplicada.

### Mistura

Produto pronto para uso, bastando acrescentar água. Para cada saco de 25 kg, adicione 3 litros de água. A mistura deve ser realizada em equipamento tipo betoneira de preferência de eixo horizontal.

### Lançamento

**Total Arg C AI®** é lançado imediatamente após sua homogeneização sobre a laje de concreto ainda em estado fresco, assim que os operadores conseguirem caminhar sobre a mesma sem afundar, espalhe no espaço delimitado pelas formas e adense manualmente ou de preferência com régua vibratória, tipo vibro strike, é recomendado no mínimo de duas passagens consecutivas do equipamento, corrigindo manualmente as imperfeições com desempenadeira de madeira ou metálica. O acabamento é feito assim que a argamassa suportar o peso da acabadora de superfície sem afundar, iniciar com os discos de flotação em seguida utilizar lâminas combinadas para conseguir o acabamento desejado.

Maiores detalhamentos da aplicação entrar em contato com departamento técnico, tecnico@totalrevestimentos.com.br.

### Consumo

|                            |                   |                         |
|----------------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>Total Arg C AI®</b>     | Espessura de 12mm | 26,00 kg/m <sup>2</sup> |
| <b>Total Fix®</b>          | Sistema aderido   | 0,450 kg/m <sup>2</sup> |
| <b>Total Fix Advanced®</b> | Sistema aderido   | 0,680 kg/m <sup>2</sup> |

**Importante:** Para espessura superior a 5 cm, acrescentar 30% de pedrisco (tipo bica corrida) isento de pó.

### Embalagens

Saco com 25 kg.

### Armazenamento

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado.

### Validade

Armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil é de 6 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).