

# TRANSCOL CIMENTO COLA EXTRA FLEX BRANCO

*Cola de construção de base cimentícia melhorada deformável com deslizamento reduzido e tempo aberto alongado*

**COR**  
Branco

**EMBALAGEM**  
Saco de 25kg

**UTILIZAÇÃO**  
Exterior/ Interior

**CONSUMO TEÓRICO**  
5 a 6 kg/m<sup>2</sup>/mm

## 1. FINALIDADE

Cola de construção, tipo C2 TE S1, indicada para assentar cerâmica de grés ou pedras naturais de peças de formato máximo 60x60x1,5 cm, em superfícies novas ou antigas, em pavimentos ou paredes sujeitas a contrações, tais como:

- ◆ superfícies exteriores;
- ◆ superfícies interiores;
- ◆ pisos de garagens ou parques;
- ◆ pisos de grande utilização;
- ◆ cerâmica antiga e algumas pinturas antigas em interior;
- ◆ Placas de gesso cartonado.

## 2. DADOS TÉCNICOS

| Propriedade   | Valor                             |
|---|-----------------------------------|
| <b>Massa volúmica (pó)</b>                              | 1400 ± 200 Kg /m <sup>3</sup>     |
| <b>Tempo aberto</b>                                     | 30 min<br>≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Aderência inicial</b>                                | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>             |
| <b>Aderência após imersão em água</b>                   | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>             |
| <b>Aderência após ação do calor</b>                     | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>             |
| <b>Aderência após ciclos de gelo-degelo</b>             | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>             |
| <b>Deslizamento</b>                                     | ≤ 0,5 mm                          |
| <b>Deformação transversal</b>                           | 2,5mm ≤ $\epsilon_t$ ≤ 5mm        |
| <b>Reação ao Fogo</b>                                   | Classe E                          |
| <b>Área da cerâmica (S) /tam. dos dentes da talocha</b> | Consumo                           |
| <b>S &lt; 400cm<sup>2</sup></b>                         | 4 Kg/m <sup>2</sup>               |
| <b>400 &lt; S &lt; 900 cm<sup>2</sup></b>               | 5 a 6 Kg/m <sup>2</sup>           |
| <b>S &gt; 900 cm<sup>2</sup></b>                        | ≥ 7 kg/m <sup>2</sup>             |

*Resultados obtidos de acordo com a norma EN 12004-1, em condições controladas*

Transcol – Cimentos e Argamassas Lda.

Zona Industrial de Rio Maior, Apartado 160 | 2040-357 Rio Maior, Portugal | Tel.:(+351) 243 994 104 chamada para rede fixa nacional  
transcol@transcol.pt | www.transcol.pt

### 3. COMPOSIÇÃO

Areia siliciosa lavada, cimento branco, carbonato de cálcio, aditivos, fibras naturais e resinas acrílicas.

### 4. SUPORTE

Os suportes de base cimentícia são rebocos, betonilhas e betão. Sobre superfícies de betão armado aplicar um promotor de aderência.

Os suportes, parede ou piso de betão ou de alvenaria devem ter mais de 30 dias de idade. Emboço e argamassa de contrapiso sarrafados ou desempenados devem ter mais de 14 dias de idade.

O suporte e as peças a aplicar devem estar limpos, isentos de poeiras, restos de pinturas, gorduras e de óleos descofrantes.

Se a colagem se efetuar sobre suportes verticais de grande absorção devem ser humedecidos antes da aplicação do cimento cola.

Deve ser aplicado na parede plana e regular, com um empeno da superfície a não ultrapassar os 2 mm por metro linear, procedendo, se necessário, à sua correção.

#### Não aplicar:

- ◆ em churrasqueiras, lareiras, piscinas;
- ◆ sobre suportes com humidade superior a 4%;
- ◆ sobre suportes de absorção nula.

### 5. PREPARAÇÃO

Misturar o conteúdo do saco de 25Kg, com 8 litros de água limpa, aproximadamente, até obter uma massa homogénea, sem grumos.

A mistura é efetuada de preferência, mecanicamente, com agitador mecânico de baixa rotação.

Uma vez misturada, a argamassa deve repousar durante 5 minutos antes da sua aplicação.

### 6. APLICAÇÃO

Espalhar bem a cola com um pente ou talocha dentada (6 a 8 mm). A argamassa retirada pelos dentes da talocha deve ser remisturada com a restante.

De seguida, colocar a peça para colar apertando-a com movimentos vibratórios até obter uma camada com espessura de 4 mm, aproximadamente. Bater levemente com um martelo de borracha, sem danificar a superfície das peças cerâmicas.

Prever juntas de pelo menos 2 mm entre as peças, que devem ser preenchidas com argamassa e junta capaz de absorver as variações dimensionais das peças. Pode ser aplicada massa para juntas entre 24 a 48 horas após a colagem.

Sempre que se pretenda obter maior eficiência ou colagem de peças de maior dimensão, deve ser feita uma colagem dupla. Este tipo de colagem aplica-se a peças de área superior a 625 cm<sup>2</sup> e em zonas de tráfego intenso.

Uma vez aplicada, tem um tempo de ajuste de 30 minutos.

Limpar todos os excessos de argamassa imediatamente após o assentamento das peças cerâmicas, com uma esponja levemente humedecida, apenas com água limpa.

O pavimento pode ser utilizado pelo pessoal da obra com cuidado em 2 dias e por todo o tráfego em 15 dias.

## 7. SEGURANÇA

Recomenda-se a utilização de máscara de pó para proteção da sílica cristalina respirável, óculos de proteção e luvas no manuseamento do produto. Se existir contacto com os olhos, lavar abundantemente com água limpa. Não ingerir. Consultar a Ficha de Dados de Segurança do Produto.

## 8. CONSELHOS ÚTEIS

- ◆ Temperatura de aplicação de 5°C a 30°C;
- ◆ O excesso de água na preparação altera as características físicas do produto;
- ◆ Nunca adicione qualquer outro tipo de produto à argamassa;
- ◆ Nunca utilizar ácido nem excesso de água na limpeza dos resíduos da argamassa;
- ◆ Não aplicar com chuva, ambiente muito húmido ou vento forte;
- ◆ Não aplicar sobre superfícies geladas ou em risco de gelo nas 24h seguintes à aplicação do produto.

## 9. ARMAZENAGEM

Armazenar em local seco e arejado, sobre a palete e nas embalagens de origem fechadas e protegidas, durante 180 dias sobre a data de fabrico.