

## CIMENTO COLA SUPERFLEX

### 1. Descrição/ Composição



O Cimento cola SUPERFLEX é um pré-misturado seco à base de cimento, branco ou cinza, areias selecionadas, resinas sintéticas e aditivos específicos que se traduzem numa melhor trabalhadade e aderência do produto. É um cimento cola de classificação C2TE – S1, de acordo com a norma NP EN 12004, o que se traduz numa cola de características melhoradas, de deslizamento reduzido, tempo aberto alongado e deformável. É comercializado nas cores branco e cinza, e é fornecido em sacos de 25 Kg, acondicionados em paletes plastificadas de 60 sacos. Este produto conserva-se por um período de 12 meses a partir da data de fabrico, desde que se encontre na embalagem original e esta se encontre fechada e ao abrigo de fortes amplitudes térmicas e da humidade.

### 2. Domínio de Utilização

O Cimento cola SUPERFLEX tem um vasto leque de aplicações. Este produto pode ser utilizado na colagem de peças cerâmicas e pedra natural quer em pavimentos e paredes exteriores como interiores. Indicado também para a colagem de cerâmicos sobre cerâmicos já existentes (interior), tanto em paredes como pavimentos, colagens de ladrilhos cerâmicos sobre pisos radiantes e sobre impermeabilizantes. Deve ser aplicado sobre suportes de base cimentícia: rebocos, betonilhas e sobre suportes não porosos. Na aplicação em fachadas é aconselhável que a dimensão das peças não ultrapasse os 50x50cm e espessura de 2cm.

### 3. Preparação do Suporte

A superfície de suporte deve estar limpa de poeiras, óleos, gorduras, ceras, ou quaisquer outras matérias que possam prejudicar as normais condições de aderência do cimento cola. Este deve ser aplicado em suportes devidamente regularizados, com uma superfície coesa e com todas as possíveis fissuras estabilizadas de modo a evitar defeitos de colocação. Os suportes devem ser duros, resistentes e estáveis para evitar descolagens posteriores.

### 4. Preparação/Aplicação

- Adicionar ao conteúdo de cada saco de 25 Kg de cimento cola SUPERFLEX, aproximadamente 30% de água limpa (7/7,5 litros), e amassar utilizando preferencialmente um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma pasta macia, consistente e homogénea sem grumos;
- Deixar repousar durante 5 minutos e voltar a misturar antes da aplicação;
- Espalhar o cimento cola sobre o suporte em áreas adequadas ao ritmo de trabalho e condições de temperatura e humidade, em barramento fino e apertado para hidrofugação do mesmo;
- Utilizar uma talocha dentada de dimensão adequada à espessura desejada para regularizar a superfície, e garantir que toda a área do suporte fique totalmente em contacto com a cola;

- Para colagens de peças de maior dimensão ou em fachadas, deve executar-se a técnica de colagem dupla, aplicando a cola em simultâneo no suporte e no tardo da peça, de modo a garantir que existe contacto máximo entre ambos;
- Colocar as peças sobre o suporte e pressionar com a ajuda de um maço de borracha, (efetuar um ligeiro movimento perpendicular aos cordões), de modo a garantir o seu total esmagamento e assegurar assim uma boa transferência do cimento cola;
- Eventuais ajustes/assentamentos das peças, deve ser efetuado num prazo de 30 minutos após a aplicação;
- Utilizar a mistura no espaço de 3 horas após a preparação;
- Em eventuais situações de formação de película superficial do cimento cola refrescar a superfície repassando-a com a espátula dentada.

## 5. Características do Produto

Produto em Pasta	Valores Médios	Nome de Referência
Temperaturas de aplicação	+ 5°C a 30°C	—————
Água amassadura	30% aprox. (7/7,5 litros)	—————
Tempo de ajustabilidade	30 minutos	—————
Tempo de vida da mistura	3 horas	—————
Tempo de espera para betumar	24 horas	—————
Consumo teórico	3-4kg/m <sup>2</sup> aprox.	—————

Produto Endurecido		
Reação ao Fogo	Classe E	EN 12004
Aderência Inicial	> 1,0N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderência após ação do calor	> 1,0N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderência após imersão em água	> 1,0N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderência após ciclos de gelo-degelo	> 1,0N/mm <sup>2</sup>	EN 1348

## 6. Restrições e Conselhos

- O cimento cola SUPERFLEX, não deve ser aplicado com temperaturas inferiores a 5°C ou superiores a 30°C;
- A água de amassadura deve ser de preferência potável, isenta de impurezas (argila, matéria orgânica);
- É indispensável a existência de juntas entre as peças cerâmicas, por forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração das mesmas. A largura destas depende da natureza das peças a aplicar e recomenda-se que o seu preenchimento só seja efetuado cerca de 24 horas após a colagem (consoante a natureza da peça e temperatura ambiente);
- O cimento cola fresco deve ser protegido nas 24 horas seguintes do sol, (de modo a evitar uma rápida secagem), da chuva e do gelo;
- Não deve ser adicionado qualquer outro produto;
- Para um maior controlo de aderência, recomenda-se que ocasionalmente se levante e observe uma peça recém assente, de modo a verificar se existe uma transferência adequada da cola.