

Cimento cola para colagem de peças de médio formato



- Peças de médio formato
- Aplicável em interior e exterior
- Sem deslizamento vertical
- Tempo aberto prolongado

## Campo de utilização

Colagem de cerâmica, pedra natural, elementos hidráulicos, pastilha de vidro e forra de alheta:

### No exterior:

- **Fachadas:** cerâmica e pedra natural até 1800 cm<sup>2</sup> (30 cm x 60 cm) e forra de alheta sobre reboco e betão, até uma altura inferior a 6 m.
- **Pavimentos:** cerâmica, pedra natural e elementos hidráulicos até 3600 cm<sup>2</sup> (60 cm x 60 cm), à exceção de peças com absorção de água superior a 10 %, tais como azulejo e tijoleira rústica.
- **Piscinas:** cerâmica e pedra natural até 900 cm<sup>2</sup> (30 cm x 30 cm) e pastilha de vidro sobre betão e membrana de impermeabilização.

### No interior:

- **Paredes:** cerâmica e pedra natural até 7200 cm<sup>2</sup> (120 cm x 60 cm) sobre suportes cimentícios e reboco de cal, e até 3600 cm<sup>2</sup> (60 cm x 60 cm) sobre placas de gesso cartonado e cerâmica.
- **Pavimentos:** cerâmica e pedra natural até 3600 cm<sup>2</sup> (60 cm x 60 cm) sobre pavimento aquecido, membrana cimentícia impermeabilizante e cerâmica, e até 7200 cm<sup>2</sup> (120 cm x 60 cm) sobre betonilha, autonivelante e betão. Peças com absorção de água superior a 10 %, tais como azulejo e tijoleira rústica, não podem ser aplicadas.

## Recomendações

- Garantir a limpeza das ferramentas antes da sua utilização.
- Assegurar que o tardo dos revestimentos se encontra isento de sujidades e/ou tratamentos que prejudiquem a aderência do produto.
- Não molhar as peças cerâmicas antes da sua aplicação.
- Na colagem de peças claras utilizar Topcola Flex Super em branco.
- Previamente à colagem de pedra natural polida criar rugosidade no seu tardo por forma a melhorar a sua aderência ao produto.
- Em terraços e varandas o suporte deverá apresentar um desnível superior a 1,5 % para permitir a evacuação de escorrências.
- Executar juntas de colocação e fracionamento por forma a proteger os revestimentos dos fenómenos de dilatação e contração. A largura das juntas de colocação dependerá do tipo de peça a aplicar. Informe-se junto do seu fabricante. As juntas de fracionamento perimetrais devem ser preenchidas com materiais elastoméricos.
- Respeitar as juntas estruturais/dilatação existentes na estrutura.
- Em tempo chuvoso proteger a parte superior dos revestimentos aplicados em fachadas com capeamentos de proteção, devido às escorrências.
- A aplicação do produto sob elevada exposição solar, em dias mais quentes e/ou com vento forte requer a utilização de lonas ou panos de proteção.
- No interior proceder à técnica de colagem dupla (suporte e peça) para peças com dimensão superior a 900 cm<sup>2</sup>. No exterior efetuar sempre a técnica de colagem dupla.
- Não utilizar o cimento cola para colagem de peças com absorção de água superior a 10 %, em paredes exteriores.
- Agrafar peças com dimensões superiores a (60 x 60 x 2) cm no exterior.
- Em locais húmidos (cabines de duche, terraços ou varandas) ou zonas submersas, suscetíveis a infiltrações de água, recomenda-se a utilização da Topcola Flex Record.

## Limites de utilização

- Colagem de peças com absorção de água superior a 10 %, em pavimentos.
- Colagem de xisto ou ardósia no exterior.
- Colagem de pedra natural com espessura superior a 2 cm em parede.
- Não aplicar:
  - sobre suportes com humidade superior a 4%;
  - sobre suportes pintados;
  - em fachadas com mais de 6 m de altura, devido à elevada exposição solar;
  - perante condições meteorológicas desadequadas, nomeadamente: calor intenso (>30 °C), baixa temperatura (<5 °C), chuva, vento forte e risco de gelar nas 48 h seguintes à aplicação do produto.

## Suportes



- Betão
- Reboco (cimento e cal)
- Betonilha
- Autonivelante
- Placa cimentícia
- Placa gesso cartonado *standard* (após **Toprim**)
- Placa gesso cartonado hidrofugada
- Cerâmica (após **Toprim**)
- Pavimentos aquecidos
- Membrana cimentícia impermeabilizante



- Betão
- Reboco (cimento e cal)
- Betonilha
- Membrana cimentícia impermeabilizante

## Marcação CE

C2TE  
NP EN 12004

## Consumo

Método de colagem		
Talocha dentada	Colagem simples	Colagem dupla
Nº6	3,5kg/m <sup>2</sup>	6kg/m <sup>2</sup>
Nº8	5kg/m <sup>2</sup>	7kg/m <sup>2</sup>

Dados orientativos dependendo do formato das peças, do modo de colagem e da dimensão dos dentes da talocha.

## Apresentação

**Cor:** Cinza ou branco  
**Embalagem:** Sacos de 25 kg / Sacos brico de 5kg  
**Paleta:** 60 sacos

## Conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem de origem, ao abrigo da humidade e de temperaturas extremas.

## Preparação do suporte



Garantir um suporte resistente, aderido, plano, seco (humidade  $\leq 4\%$ ) e limpo; isento de pó, óleos, gorduras, eflorescências, ou outro tipo de sujidades que impossibilitem ou dificultem a aderência da cola ao suporte. Verificar a planimetria do suporte e regularizar imperfeições superiores a 5 mm.

Em suportes pouco resistentes ou polvorentos aplicar previamente o primário **Toporo** para melhorar a coesão e a aderência da cola ao suporte.

No caso de placas de gesso cartonado *standard* e cerâmica aplicar previamente o primário **Toprim**.

Humedecer superfícies muito absorventes e/ou quentes, e esperar que o filme de água desapareça.

## Aplicação



1. Misturar mecanicamente o conteúdo de um saco com cerca 7,5 L de água limpa, até obter uma massa com consistência plástica e sem grumos.

2. Com uma talocha dentada espalhar a cola em pequenas áreas, evitando a formação de um filme que impedirá a correta adesão da peça ao suporte. Ainda assim, previamente à colagem, verificar se ocorreu a formação deste filme averiguando se a cola ainda pega ou não ao tato. No caso da formação de filme passar a talocha sobre a superfície, rompendo a película, e aplicar uma camada fina de cola no tardo das peças. Recomenda-se a técnica de colagem dupla no exterior e ao utilizar peças com dimensão superior a 900 cm<sup>2</sup> no interior. Quanto maior o formato da peça maior deverá ser o dentado da talocha.



3. Colocar as peças sobre o cimento cola efetuando um ligeiro movimento perpendicular ao dentado, e bater as peças fortemente com recurso a um maço de borrada, de modo a conseguir o completo nivelamento dos sulcos e assegurar a total transferência da cola para o suporte e a peça. Respeitar as juntas entre peças, colocando cruzetas adequadas à sua largura.

4. Ocasionalmente, comprovar a eficácia da técnica de colagem utilizada levantando ligeiramente uma das peças para observar se houve uma correta transferência da cola para o seu tardo.

5. Esperar cerca de 24 h (dependendo da natureza da peça e condições meteorológicas) antes de proceder ao enchimento das juntas. Utilizar o produto da gama **juntaemcor**. Esperar um mínimo de 7 d antes de encher tanques ou piscinas. Em pavimentos aquecidos esperar no mínimo 14 d antes de ligar o sistema de aquecimento.



## Composição

Cimento branco ou cinza, areias siliciosas e aditivos específicos.

## Características de aplicação

**Temperatura na aplicação, secagem e suporte:** 5 - 30 °C

**Tempo de utilização da pasta:** 3 h

**Tempo disponível para correção:** 30 min

**Tempo de espera para rejuntar:** 24 h

**Tempo de espera para circulação:** 24 - 48h

**Tempo de espera para encher piscinas/tanques:**  $\geq 7$  d

**Tempo de espera para ligar sistema de aquecimento em piso radiante:**  $\geq 14$  d

## Prestações

**Tempo aberto:** 30 min

**Deslizamento:**  $\leq 0,5$  mm

**Tensão de aderência inicial à tração:**  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

**Tensão de aderência à tração após imersão em água:**  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

**Tensão de aderência à tração após ação do calor:**  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

**Tensão de aderência à tração após ciclos de gelo e degelo:**  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>

**Reação ao fogo:** Classe E

**Libertação de substâncias perigosas:**

Consultar FDS

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições normalizadas (23 °C e 50 % HR), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

**Observações:** Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respete as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.

topcola flex super – pág.2/2