

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 cm² (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 cm² (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 cm² (30 cm x 30 cm) e pastilha de vidro sobre betão e membrana de impermeabilização.

No interior:

- **Paredes:** cerâmica e pedra natural até 7200 cm² (120 cm x 60 cm) sobre suportes cimentícios e reboco de cal, e até 3600 cm² (60 cm x 60 cm) sobre placas de gesso cartonado e cerâmica.
- **Pavimentos:** cerâmica e pedra natural até 3600 cm² (60 cm x 60 cm) sobre pavimento aquecido, membrana cimentícia impermeabilizante e cerâmica, e até 7200 cm² (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 cm². 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 ²	6kg/m ²
Nº8	5kg/m ²	7kg/m ²

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 cm² 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: ≥ 7 d

Tempo de espera para ligar sistema de aquecimento em piso radiante: ≥ 14 d

Prestações

Tempo aberto: 30 min

Deslizamento: $\leq 0,5$ mm

Tensão de aderência inicial à tração: ≥ 1 N/mm²

Tensão de aderência à tração após imersão em água: ≥ 1 N/mm²

Tensão de aderência à tração após ação do calor: ≥ 1 N/mm²

Tensão de aderência à tração após ciclos de gelo e degelo: ≥ 1 N/mm²

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