

Cimento cola para colagem de peças de grande formato



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

Campo de utilização

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

No exterior:

- **Fachadas:** cerâmica e pedra natural até 2400 cm² (60 cm x 40 cm) sobre betão e reboco; até 900 cm² (30 cm x 30 cm) e/ou ≤30 g/m² sobre ETICS, e forra de alheta.
- **Pavimentos:** cerâmica e pedra natural até 7200 cm² (120 cm x 60 cm) sobre betão, betonilha e membrana de impermeabilização cimentícia, e cerâmica até 3600 cm² (60 cm x 60 cm) sobre cerâmica, à exceção de peças com absorção de água superior a 10 %, tais como azulejo e tijoleira rústica.
- **Piscinas:** cerâmica até 1800 cm² (60 cm x 30 cm) e pastilha de vidro sobre betão e membrana de impermeabilização cimentícia.

No interior:

- **Paredes:** cerâmica e pedra natural até 8100 cm² (90 cm x 90 cm) e lâmina cerâmica sobre betão e reboco; até 7200 cm² (120 cm x 60 cm) sobre placas cimentícias, placas de gesso cartonado, cerâmica e membrana de impermeabilização cimentícia. Em caso de pintura as dimensões das peças permanecem as do suporte abaixo.
- **Pavimentos:** cerâmica e pedra natural até 8100 cm² (90 cm x 90 cm) sobre betão, betonilha e autonivelante, e até 7200 cm² (120 cm x 60 cm) sobre cerâmica, membrana de impermeabilização cimentícia, pavimento aquecido, madeira e sistema acústico.

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.
- Na colagem de pedras naturais ou peças cerâmicas claras, utilizar Topcola Flex Ultra branco.
- 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.
- Agrafar peças com dimensões superiores a (60 x 60 x 2) cm no exterior.
- Não utilizar o cimento cola para colagem de peças com absorção de água superior a 10 %, em paredes exteriores.
- 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.
- Não aplicar:
 - sobre cerâmica em fachadas;
 - sobre suportes com humidade superior a 4%;
 - sobre suportes pintados, salvo pinturas interiores com tratamento prévio de picagem;
 - 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
Pavimento aquecido
Membrana cimentícia impermeabilizante
Pintura (picagem prévia)
Madeira (após **Toprim**)
Pavimento acústico



Betão
Reboco (cimento e cal)
Betonilha
Membrana cimentícia impermeabilizante
ETICS
Cerâmica

Marcação CE

C2TESI
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
Paletes: 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 aplicar previamente o primário **Toprim**.

Sobre superfícies pintadas, no interior, realizar tratamento prévio de picagem, a fim de criar pontes de ligação entre o suporte e a cola. 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 de 8 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 – 48 h

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

Deformação transversal: $\geq 2,5$ mm e < 5 mm

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 respeite 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.