

Adesivo reativo para aplicação de peças de grandes formatos



- Bicomponente
- Para interior e exterior
- Multi suportes
- Deslizamento reduzido (T)
- Resistente ao choque térmico (R2)
- Tempo aberto prolongado
- Presa rápida
- Anti eflorescências
- Deformável

Campo de utilização

Adesivo de reação rápida especialmente desenvolvido para colagem de peças de grandes formatos (maior dimensão >120 cm), baixa absorção/porosidade ($\leq 3\%$) e /ou de cor escura ($\alpha > 0,7$), nomeadamente: cerâmica, lâmina (com tratamento no tardo (rede de reforço)), pedra natural e aglomerado de pedra.

Ideal para colagem de peças de grande dimensão e/ou pesadas devido à rapidez na reação e à sua deformabilidade, evitando, assim, a descolagem parcial ou total das peças nas primeiras horas após aplicação. Aplicável em superfícies de baixa absorção e em locais de elevada exigência química e mecânica, isto é, que estejam sujeitos a constantes processos de limpeza e higienização e a cargas intensas. Por ser uma cola totalmente isenta de ligantes inorgânicos, apresenta uma ótima barreira à água, tratando-se de uma excelente opção para colagem de peças em zonas húmidas/submersas, uma vez que irá minimizar a formação de eflorescências. Adesivo indicado para trabalhos de rápida conclusão, em que os prazos de execução da obra são reduzidos. Ideal para colagem em fachadas, terraços, varandas, piscinas, zonas comerciais, indústria de bebidas, conservas, matadouros, têxtil, química, etc..

Recomendações

- Garantir a limpeza das ferramentas antes e imediatamente após a sua utilização.
- Em terraços e varandas o pavimento deverá apresentar um desnível superior a 1,5 % para permitir a evacuação de escorrências.
- Executar juntas de colocação e de 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, porém no interior deverá ser superior a 2 mm, e no exterior superior a 5 mm. Informe-se junto do seu fabricante. As juntas de fracionamento e 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 lonas de proteção.
- A aplicação do produto sob elevada exposição solar/elevadas temperaturas requer a utilização de lonas de proteção. Temperaturas elevadas irão encurtar o processo de secagem da cola e, conseqüentemente, reduzir o tempo de utilização da pasta e de colagem das peças. Deste modo, deverá respeitar as temperaturas de aplicação mencionadas na presente ficha técnica.
- A temperatura de secagem da cola, nas 48 h seguintes à sua aplicação, não deverá ser inferior aos 12 °C.
- Em suportes pintados realizar o despolimento da tinta, de forma a promover uma ligação da cola ao suporte firme.

Limites de utilização

- Não utilizar proporções de mistura, entre os componentes A e B, diferentes das prescritas nesta FT, uma vez que, os desempenhos do produto apenas serão garantidas se a reação for a completa.
- Não aplicar a cola sob condições meteorológicas desadequadas, nomeadamente: calor intenso (>30 °C), baixa temperatura (<15 °C), chuva e risco de gelar nas 48 h seguintes à sua aplicação, salvo aplicação de medidas de proteção adequadas.

Suportes



Betão
Reboco cimentício
Betonilha
Autonivelante
Placa cimentícia
Placas de gesso cartonado*
Cerâmica
Pavimento aquecido
Pavimento acústico
Membrana cimentícia impermeabilizante
Pintura despolida
Madeira
Poliéster
Aço
Mástique asfáltico

*Aplicar **Toprim** em placas não hidrofugadas.

Marcação CE

R2T
EN 12004-1

Consumo

Método de colagem		
Talocha dentada	Colagem simples	Colagem dupla
Nº4	1,8 kg/m ²	2,4 kg/m ²
Nº6	3,2 kg/m ²	3,8 kg/m ²

Apresentação

Cor: Bege
Embalagem: 5 kg (4 kg A + 1 kg B)
Paleta: 60 baldes

Conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem de origem fechada, ao abrigo de temperaturas extremas. Armazenar entre os 5 e 35 °C.

Preparação do suporte



Garantir que o suporte está resistente, aderido, regularizado, seco e limpo, isto é, isento de pó, óleos, gorduras, eflorescências, ferrugem 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.

Sobre placas de gesso cartonado não hidrofugadas aplicar previamente o primário **Toprim**.

No caso de superfícies pintadas realizar tratamento prévio de despolimento e/ou picagem, a fim de criar pontes de ligação entre o suporte e a cola.

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

Aplicação



1. Juntar o componente B ao componente A, na proporção 4 partes (A): 1 parte (B), e misturar mecânica e lentamente (~300 rpm) durante pelo menos 3 min, até à homogeneização total da pasta.

2. Com uma talocha dentada espalhar a cola sobre o suporte, em pequenas áreas.

3. Aplicar as peças sobre a cola efetuando um ligeiro movimento perpendicular ao dentado. Pressionar as peças fortemente com recurso a um maço de borrada ou vibrador de cerâmica, dependendo da respetiva dimensão, assegurando o completo nivelamento dos sulcos e a total transferência da cola para o suporte e peça.



NOTAS:

- A temperatura ambiente influência consideravelmente o tempo aberto. Maiores temperaturas pressupõem menor tempo aberto e vice-versa.

- Recomenda-se a técnica de colagem dupla (suporte e peça) em aplicações exteriores e/ou na colagem de peças com dimensão superior a 900 cm².

- Ajustar o dentado da talocha ao formato da peça. Peças de maior dimensão requerem talochas com um dentado superior.

- Prever a realização de juntas de colocação entre peças, utilizando para esse fim cruzetas adequadas à largura destas.

- Durante a aplicação das peças deverá comprovar, ocasionalmente, a eficácia da técnica de colagem levantando ligeiramente uma das peças. Após secagem da cola, se ao bater as peças com um maço de borracha lhe soar a oco, significa que a colagem não foi corretamente executada.

Composição

Componente A: Silica, BPA e aditivos específicos
Componente B: Silica, aminas e aditivos específicos

Características de aplicação/secagem

Temperatura:

- **Produto, recipiente de mistura:** 20 °C
- **Ambiente, suporte, peças:** 15-30 °C
- **Secagem:** ≥12°C
(durante as 12 h seguintes à aplicação)

Proporções (massa):

- **Comp. A** - 4 partes
- **Comp. B** - 1 parte

Tempo de utilização da pasta: 1 h

Tempo disponível para colagem: 30 min

Tempos de espera para:

- **Rejuntar:** 24 h
- **Circulação:**
 - **Baixas solicitações:** 16 h
 - **Elevadas solicitações:** 3-4 dias
- **Encher piscinas:** 8 dias
- **Ligar sistema de aquecimento em piso radiante:** 8 dias

Diluyente de limpeza: água

Prestações

Tempo aberto: 30 min

Deslizamento: ≤0,5 mm

Tensão de aderência:

- **Inicial ao corte:** ≥2 N/mm²
- **Ao corte após imersão em água:** ≥2 N/mm²
- **Ao corte após choque térmico:** ≥2 N/mm²

Reação ao fogo: Classe E (WFT)

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (20±2 °C) e humidade relativa do ar, 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.