

Cimento-cola bicomponente de elevada prestação



- Elevada resistência à humidade
- Colagem de peças de grande formato
- Aplicável em interior e exterior
- Sem deslizamento vertical
- Tempo aberto prolongado
- Deformável

Campo de utilização

Colagem de peças cerâmicas de grandes formatos e baixa porosidade (grés e porcelanatos), pedras naturais (mármore, granitos e calcários), desde que não sejam submetidos a dilatações térmicas muito bruscas, em paredes e pavimentos de interior e exterior.

A Topcola Flex Record permite a colagem de pedra natural (mármore, granitos e calcários) e peças cerâmicas com absorção de água > 0,5%, em fachadas, com dimensões máximas de 3600 cm² e espessuras até 2 cm.

Adequado para aplicação de peças em grés cerâmico de baixa espessura, em interiores e exteriores.

Colagem de peças cerâmicas sobre sistema ETIC'S, com peso máximo 40kg/m².

Cimento-cola bi-componente que cola e promove resistência à humidade, minimizando a formação de calcários, eflorescências e salitres.

Colagem de peças cerâmicas e pedra natural em superfícies com sistemas de aquecimento (piso radiante).

É ideal para a colagem de ladrilhos sobre suportes impermeabilizados com produtos cimentícios ou acrílicos: terraços, varandas, piscinas, tanques, caves, caixa de elevador, casas de banho, lavandarias, cozinhas, etc.

Recomendações

- Misturar na totalidade o componente A no B. Não adicionar outros produtos.
- Poderá fazer pequenos ajustes na consistência do produto final, adicionando ou retirando componente líquido, ou seja, caso pretenda uma consistência mais fluida poderá adicionar um pouco mais de componente B, se pretender o produto com consistência mais espessa, obterá colocando um pouco menos do componente B.
- Para colagem de pedra natural utilizar Topcola Flex Record Branco.
- Respeite sempre as juntas estruturais/ dilatação existentes na superfície.
- Em grandes superfícies deverá prever juntas de colocação e de fracionamento protegendo os revestimentos cerâmicos de dilatações e contrações.
- É indispensável deixar juntas entre as peças cerâmicas. A largura destas dependem da natureza das peças cerâmicas a aplicar (informe-se junto do fabricante das peças de cerâmica).
- No exterior não aplicar Topcola Flex Record sob condições meteorológicas desfavoráveis: chuva, calor intenso, vento forte, risco de ocorrência de gelo nas horas seguintes à aplicação.
- Lavar as ferramentas com água.
- Para colar e evitar a entrada de água para o plano de colagem deve realizar um barramento fino e apertado, aplicando uma 1ª camada de cola, com uma talocha metálica lisa, de modo a obter uma camada contínua e uniforme, deixar endurecer. E aplicar de seguida uma 2ª camada dentada para proceder à colagem das peças.
- Sobre suportes fissurados aplicar uma 1ª camada de Topcola Flex Record incorporando rede fibra de vidro 4,0x4,0mm.
- Na colagem sobre cerâmica o tempo de endurecimento poderá ser mais lento.
- Proceder à fixação mecânica para peças de dimensões ≥ 60x60x2cm, colocadas em fachadas.
- Para aplicação de ardósia ou pedra artificial consultar previamente a Topeca.
- Proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos de proteção.
- Em terraços e varandas o suporte deve apresentar um desnível de 1,5%, para permitir a evacuação da água.
- Betumar as juntas com um produto da gama Juntaemcor, adequado à sua utilização.
- A aplicação da Topcola Flex Record em dias mais quentes e/ou com vento requer a utilização de lonas ou painos para proteger a superfície.
- Em pavimentos aquecidos esperar cerca de 14 dias, após conclusão dos trabalhos, antes de ligar os sistemas de aquecimento incorporados nos pavimentos.
- Esperar pelo menos 21 dias antes de encher tanques e piscinas.

Limites de utilização

- Não aplicar Topcola Flex Record sobre suportes com uma humidade superior a 4%.
- Não aplicar sobre suportes gelados ou quentes. Humedecer previamente suportes quentes e esperar que o filme de água desapareça.

Suportes



Betão, Betonilha, Cerâmica antiga, Autonivelante, Pintura (tinta aderente e resistentes), Pavimentos Aquecidos, Betão aligeirado, Madeira (após Toprim).

Placa de Gesso Hidrofugada ou não, Reboco, Gesso, Madeira (após Toprim); Cerâmica Antiga, Pintura



Betão, Betonilha, Autonivelante resistente, Cerâmica Antiga, Produtos impermeabilizantes base cimentícia ou acrílica.

Betão, Reboco, ETICS, Betão, Reboco, Argamassas de impermeabilização cimentícios ou acrílicos.

Marcação CE

C2TES1
EN 12004:2007+A1:2012

Consumo

Colagem simples: 3,5 a 6 Kg/m²
(talocha dentada 6x6 mm)

Colagem dupla: 6 a 7 Kg/m²
(talocha dentada 6x6 mm)

Apresentação

Cor: Branco e cinza

Embalagem: **.Componente A** – Saco de 20 kg
(Paleta com 60 sacos)

.Componente B – Balde de 6 Kg

Preparação do suporte



O suporte deve estar estabilizado, firme, resistente, seco, limpo e plano.
Eliminar resíduos de cimento, óleos descofrantes, pó, gorduras, ceras, eflorescências, etc.
Em suportes pintados ou com acabamentos de capa fina, picar a superfície, em cerca de 30%, e eliminar o pó varrendo. Em suportes pintados deve verificar sempre o grau de aderência e solidez da tinta, recorrendo, por exemplo ao uso de uma espátula. É aconselhável efectuar sempre este pequeno ensaio, para garantir que a tinta está perfeitamente aderida ao suporte, evitando descolagens posteriores.

Sobre suporte pouco resistentes, aplicar Toporo.
Sobre suportes de madeira aplicar previamente Toprim. Respeitar o tempo de secagem dos primários.
Verificar a planimetria do suporte, regularizar suportes com irregularidades superiores a 5 mm.

Aplicação



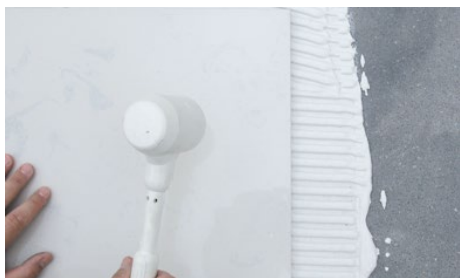
1. Verter a resina (componente B) e depois o pó (componente A), misturando os dois componentes de preferência com um misturador elétrico de velocidade lenta, até obter uma pasta com consistência plástica.



2. Em superfícies verticais (fachadas), nos casos em que se pretenda colar e minimizar a formação de calcários, aplicar uma 1ª camada com uma talocha lisa e deixar endurecer. Aplicar uma 2ª camada (para colar) com uma talocha dentada adequada ao formato da peça. Em superfícies horizontais tais como terraços, varandas, ou pavimentos em contacto direto com o solo, deve executar previamente a impermeabilização com Topelastic. Deixar secar pelo menos 24 horas, no dia seguinte colar as peças com Topcola Flex Record (para colar) com uma talocha dentada, com os dentes adequados ao formato da peça.



3. Aplicar a cola em pequenas áreas, para evitar a formação de filme no decorrer do processo de colagem, para isso certifique-se que a cola ainda pega ao tato. No caso de já ter ocorrido a formação de filme deverá passar o pente sobre a superfície, rompendo a película formada, e aplicar camada fina de cola no tardo das peças cerâmicas. No exterior proceder a uma colagem dupla para a aplicação de peças de grande formato (peças $\geq 30 \times 30$ cm) ou de peso elevado (≥ 40 kg/m²).



4. Colocar as peças sobre a cola, pressionar (batendo-as fortemente) e movê-las (efetuar um ligeiro movimento perpendicular aos sulcos), de modo a conseguir o completo nivelamento dos sulcos e assegurar uma boa transferência da cola. Respeitar as juntas entre peças. Utilizar cruzetas na realização das juntas, obtendo um trabalho com maior perfeição.

5. Comprovar periodicamente a pegajosidade da cola levantando um pouco a peça. Eliminar os resíduos de Topcola Flex Record, sobre as peças com a ajuda de uma esponja húmida, logo após a aplicação.

Conservação

1 ano a partir da data de fabrico em embalagem fechada.

Componente A: armazenado no local seco e ao abrigo da humidade.

Componente B: armazenado ao abrigo da ação direta do sol ou gelo.

Composição

Componente A: Cimento, compostos de sílica e aditivos específicos.

Componente B: Resina em dispersão aquosa 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 betumar: 24 h

Tempo de espera para circulação: 24 - 48 h

Tempo de espera para encher piscinas/tanques: ≥ 7 dias

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

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 específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar (50 %), 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.

topcola flex record – pág.2/2