

topcola flex record

Cimento-cola de 2 componentes de elevadas prestações



- Elevada resistência à humidade
- Elástico
- Deformável

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.

Não aplicar Topcola Flex Record sobre suportes com uma humidade superior a 4%

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.

Não aplicar sobre suportes gelados ou quentes. Humedecer previamente suportes quentes e esperar que o filme de água desapareça.

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 panos 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.

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

C2TE

European standards

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).

Cor

cinza e branco.

Apresentação

Componente A – Saco de 20 Kg. Palete com 60 sacos.

Componente B – Balde de 6 Kg.

Preparação do suporte



O suporte deve estar estabilizado, firme, resistente, seco, limpo e plano.

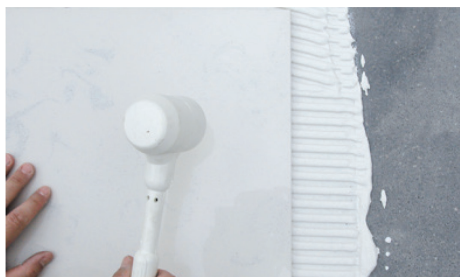
Eliminar resíduos de cimento, óleos descofrantes, pó, gorduras, ceras, eflorescências, etc.

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 eléctrico 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 directo 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 tacto. 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 (efectuar 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 acção directa do sol ou gelo.

Composição

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

Componente B: Resina em dispersão aquosa e aditivos específicos.

Características

Vida da pasta: 3 horas.

Tempo de espera para betumar: 24 horas.

Tempo de espera para poder utilizar o pavimento: 24-48 horas.

Temp. de aplicação: +5° C a +30° C.

Tempo aberto: 30 minutos

Deslizamento: $\leq 0,5$ mm

Tempo de correção das peças: 20 minutos

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

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

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

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

Nota: Estes resultados foram obtidos em laboratório, segundo as especificações da norma EN 12004, em condições normalizadas, podendo variar com a diminuição ou aumento da temperatura e com o tipo de suporte.