

topcola

flex ultra

adesivo para colagem de cerâmica de médios e grandes formatos



- Deformável
- Excelente aderência
- Boa trabalhabilidade

utilização

Adesivo para colagem de peças cerâmicas (absorventes e não absorventes) de médio e grandes formatos, tais como: grés, grés porcelânico, klinker, pedra natural estável à humidade, em paredes e pavimentos, de interior e exterior.

Colagem de peças cerâmicas e pedra natural sobre betonilhas aquecidas e pavimentos sujeitos a tráfego intenso.

Topcola Flex Ultra permite a colagem, em paredes de exterior, de peças em grés, grés porcelânico e pedra natural com porosidade $\geq 2\%$, com dimensões máximas de 2400 cm² (60x40cm) e 2 cm de espessura.

Aplicação de peças em grés porcelânico de baixa espessura com dimensões máximas de 50x100cm², em paredes e pavimentos de interior e exterior.

Colagem de cerâmica até 3600 cm² (60x60cm) em piscinas, tanques ou terraços, em suportes impermeabilizados com membranas cimentícias, do tipo Topelastic.

Colocação de revestimento cerâmico ou pedra natural (até 30 kg/m²) e/ou 900cm² (30x30cm) sobre ETICS.

suporte

Interior:

- Betão;
- Rebocos (cimento, gesso, cal);
- Placas compostas de cimento;
- Placas gesso cartonado (em placas não hidrofugadas aplicar o primário Toprim);
- Painéis Madeira (após Toprim);
- Betonilha, Autonivelantes;
- Pavimentos Aquecidos;
- Cerâmica antiga;
- Produtos impermeabilização base cimentícia ou acrílica.
- Pintura despolida (sólida e aderente)



Exterior:

- Betão;
- Reboco;
- ETICS
- Betonilha;
- Betão;
- Produtos impermeabilização base cimentícia ou acrílica.



marcação CE

C2TES1

European standards
EN 12004:2007+A1:2012



TOPECA

FABRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

Rua D. Nuno Álvares Pereira, 53 – 2490-114 Cereal – Ourém – PORTUGAL Tel.: 00 351 – 249 580 070 / Fax.: 00 351 – 249 580 079
www.topeca.pt / geral@topeca.pt

Rev. 02
20/06/2018

topcola flex ultra

adesivo para colagem de cerâmica de médios e grandes formatos

recomendações

Na colagem de pedras naturais ou peças cerâmicas claras, utilizar Topcola Flex Ultra branco.

Não aplicar a Topcola Flex Ultra com condições meteorológicas desadequadas (chuva, calor intenso, vento forte, risco de gelar nas horas seguintes à aplicação). Em terraços e varandas o suporte deverá apresentar um desnível superior a 1,5% para permitir a evacuação de água.

É indispensável deixar sempre juntas de colocação entre as peças cerâmicas. A largura destas depende da natureza das peças cerâmicas que irá aplicar (informe-se junto do fabricante das peças cerâmicas).

Respeitar as juntas estruturais/dilatação existentes na superfície.

Em grandes superfícies deverá prever juntas de dilatação e de fracionamento, para proteger os revestimentos cerâmicos das dilatações e contrações.

A aplicação da Topcola Flex Ultra em dias mais quentes e/ou com vento requer a utilização de lonas ou panos para proteger a superfície.

Proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos de proteção.

Esperar pelo menos 21 dias antes de encher, tanques ou piscinas.

Na colagem de peças com dimensões $\geq 60 \times 60 \times 1,5$ cm, no exterior utilizar a Topcola Flex Record.

Em pavimentos aquecidos esperar cerca de 14 dias, após conclusão dos trabalhos, antes de ligar os sistemas de aquecimento.

Realizar colagem dupla para peças com dimensões superiores a 30×30 cm, no exterior, ou quando colocadas sobre suportes que não sejam: Reboco, Betão ou Betonilha.

Limites de utilização da Topcola Flex Ultra em fachadas, no exterior:

- colagem de pedras naturais com porosidade $> 2\%$ com dimensões entre 2000 e 3600 cm², em fachadas até 6 m de altura;
- colagem de porcelânicos (com $E \leq 0,5\%$), ou pedra natural com porosidade igual a 2%, com dimensões máximas ≤ 2000 cm²;
- de peças de terracota com dimensões máximas de 900 cm², até 6 m de altura.
- não aplicar no exterior sobre suportes pintados ou com cerâmica antiga;
- não aplicar sobre suportes com uma humidade superior a 4%;
- não é indicada para a colagem de revestimentos com tratamentos no seu tardoz.

composição e características

Composição:

Cimento branco ou cinza, areias siliciosas, aditivos específicos.

Características:

Tempo de utilização da massa: 3 horas.

Tempo disponível para corrigir posição das peças: 20 minutos.

Tempo espera para rejuntar: 24 horas no mínimo.

Tempo para circulação: 24 - 48 horas.

Temperatura de aplicação: 5 a 30°C.

Deslizamento: $\leq 0,5$ mm

Tensão de aderência à tração: $\geq 0,5$ N/mm² (após 30 minutos)

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

Tensão de aderência à tração após imersão 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

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.

cor

Cinza ou Branco.

consumo

Depende do formato das peças, do modo de colagem e da dimensão dos dentes da talocha utilizada. Como exemplo: colagem simples = 3,5 kg/m², colagem dupla = 6 kg/m². (Talocha dentada 6x6)

apresentação

Sacos de 25 kg.

Paleta com 60 sacos.

conservação

1 ano a partir da data de fabrico, em embalagem fechada e ao abrigo da humidade.



TOPECA

FABRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

Rua D. Nuno Álvares Pereira, 53 – 2490-114 Cereal – Ourém – PORTUGAL Tel.: 00 351 – 249 580 070 / Fax.: 00 351 – 249 580 079
www.topeca.pt / geral@topeca.pt

Rev. 02
20/06/2018

topcola flex ultra

adesivo para colagem de cerâmica de médios e grandes formatos

preparação do suporte

O suporte tem que estar consistente, plano, limpo, seco e estável.

Limpar a superfície de pó, óleos descofrantes, gorduras, ceras, eflorescências, tintas, etc.

Em suportes pouco resistentes aplicar previamente Toporo, para melhorar a coesão e aderência do suporte. No caso de suportes pintados, despolir previamente e fazer rasgos.

Aplicar o primário Toprim nos seguintes suportes:

- Suportes de madeira;
- Pavimentos antigos não absorventes;
- Placas de gesso não hidrofugadas.

Humedecer previamente as superfícies que estão diretamente expostas ao sol ou quentes, esperar que o filme de água desapareça.

Verificar a planimetria do suporte, regularizar suportes com irregularidades superiores a 5 mm.



aplicação

Misturar Topcola Flex Ultra com cerca de 8 litros de água por saco de 25kg, até se obter uma massa com consistência plástica.



Aplicar Topcola Flex Ultra sobre o suporte com uma talocha dentada, de dimensões adequadas ao formato da peça a colar. Nota: quanto maior o formato da peça maior deverá ser o dentado da talocha.



Aplicar a cola em pequenas áreas, para evitar a formação de filme no decorrer do processo de colagem. Caso ocorra 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.



Para peças de grandes formatos (peças $\geq 30 \times 30$ cm) ou de elevado peso ($\geq 40 \text{ kg/m}^2$), colocadas no exterior proceder à colagem dupla (suporte e peça).



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.



Comprovar periodicamente a pegajosidade da cola levantando um pouco a peça.

Esperar cerca de 24 horas (consoante a natureza dos ladrilhos e condições meteorológicas) antes de encher as juntas com um produto da gama Juntaemcor.



TOPECA
FABRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

Rua D. Nuno Álvares Pereira, 53 – 2490-114 Cereal – Ourém – PORTUGAL Tel.: 00 351 – 249 580 070 / Fax.: 00 351 – 249 580 079
www.topeca.pt / geral@topeca.pt

Rev. 02
20/06/2018