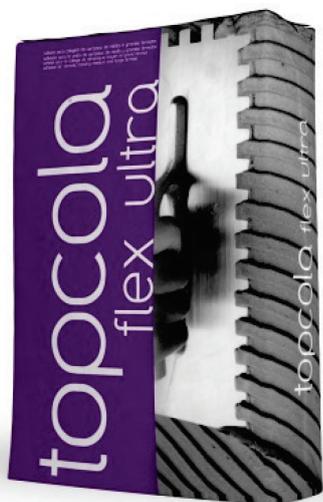


# topcola flex ultra

Adesivo para colagem de peças cerâmicas de médios e grandes formatos



- Excelente Aderência
- Excelente Trabalhabilidade
- Deformável
- Grandes Formatos

## 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 cm<sup>2</sup> (60x40cm) e 2 cm de espessura.

Aplicação de peças em grés porcelânico de baixa espessura com dimensões máximas de 50x100cm<sup>2</sup>, em paredes e pavimentos de interior e exterior.

Colagem de cerâmica até 3600 cm<sup>2</sup> (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/m<sup>2</sup>) e/ou 900cm<sup>2</sup> (30x30cm) sobre ETICS.

## Recomendações

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 água.

Executar 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 de proteção.

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 30x30cm, 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:

- de peças de terracota com dimensões máximas de 900 cm<sup>2</sup>, até 6 m de altura;
- colagem de porcelânicos (com  $E \leq 0,5\%$ ), ou pedra natural com porosidade igual a 2%, com dimensões máximas  $\leq 2000$  cm<sup>2</sup>;
- não aplicar 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;
- não aplicar a Topcola Flex Ultra com condições meteorológicas desadequadas (chuva, calor intenso, vento forte, risco de gelar nas horas seguintes à aplicação).

## Suportes



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



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

## Marcação CE

C2TES1

European standards

EN 12004:2007+A1:2012

## Consumo

Método de colagem		
Talocha dentada	Colagem simples	Colagem dupla
Nº6	3,5kg/m <sup>2</sup>	6kg/m <sup>2</sup>
Nº8	5kg/m <sup>2</sup>	7kg/m <sup>2</sup>

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.

**Paleta:** 60 Sacos.

## 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, despolar 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



1. Misturar Topcola Flex Ultra com cerca de 8 litros de água por saco de 25kg, até se obter uma massa com consistência plástica.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.



## Conservação

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

## 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.

## Prestações

Deslizamento:  $\leq 0,5 \text{ mm}$   
Tensão de aderência à tração:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  (após 30 minutos)  
Tensão de aderência inicial à tração:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$   
Tensão de aderência à tração após imersão água:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$   
Tensão de aderência à tração após ação do calor:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$   
Tensão de aderência à tração após ciclos de gelo e degelo:  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$   
Deformação transversal:  $\geq 2,5 \text{ mm}$  e  $< 5 \text{ mm}$

**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.