

## CC MULTICOL BRANCO

**CIMENTO-COLA RÁPIDO E DE ADERÊNCIA EXTREMA PARA A COLAGEM DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS, EM AMBIENTES INTERIORES E EXTERIORES - RÁPIDA COLOCAÇÃO EM SERVIÇO**

Ref.: 8857

(escrita segundo o novo acordo ortográfico)

### CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

Cola cimentícia, Tipo C2FTES1, aplicável na colagem de pavimentos e revestimentos cerâmicos e materiais pétreos até grandes formatos (com e sem absorção), em interior e exterior. Aplicação direta sobre gesso cartonado. Rápida colocação em serviço.



### PROPRIEDADES

Cola cimentícia rápida e deformável, com aderência extrema, trabalhabilidade excelente, tempo aberto alongado, escorregamento reduzido e endurecimento rápido o que permite uma rápida colocação em serviço. Devido à sua composição, permite a colagem direta sobre gesso cartonado, resistências químicas melhoradas aos ácidos e alcalis e redução de eflorescências, após colagem. Devido à sua textura fina, permite efectuar uma colagem em camada fina e realizar a betumação em cor branca.

### COMPOSIÇÃO SUPORTE

Composto por cimento, resinas especiais, cargas minerais finas e aditivos específicos.

Suporte de base cimentícia: betonilha, reboco areado ou betão; Colagem de cerâmica sobre sistemas de impermeabilização; colagem de cerâmica sobre cerâmica em interiores; colagem de cerâmica e pedra natural em pisos radiantes; Colagem de cerâmica sobre sistemas de isolamento térmico pelo exterior (limitado em altura); Colagem de cerâmica e pedra natural de grande formato (deformável). Apropriado para a colagem de cerâmica em piscinas. Poderá efectuar a colagem condicionada sobre outros suportes.

### PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- Garantir que o suporte está isento de poeiras, óleos descofrantes, fungos e materiais soltos.
- Verificar se o suporte se encontra plano e proceder à correcção de eventuais desnivelamentos, fendas e orifícios.
- Verificar a solidez do suporte e, em caso de erosão, descolamentos e resistência duvidosa, efectuar a sua correcção.
- Respeitar o tempo de cura e de estabilização das argamassas do suporte.
- Em pavimentos sujeitos à intempérie, prever o desnível no mínimo de 1,5 %, para permitir a evacuação da água.
- A humidade do suporte deverá ser inferior a 6%.
- Verticalidade de paramentos (suporte): O desvio deverá ser inferior a 15 mm em 3 m de altitude (com fio de Prumo);
- Planimetria de paramentos: o desvio deverá ser inferior a 6 mm em 2 m de longitude (régua de 2 m). Caso contrário, deve-se aplicar um reboco de regularização Classe CS IV.
- Pode-se efectuar a colagem sobre outros suportes em interior, tais como: OSB (Oriented Strand Board), placas compósitas de cimento e madeira e pintura, mediante a aplicação do primário ponte de união/promotor de aderência/de barreira/de fixação e reforço de suportes e regulador de absorção. Esperar no mínimo 24 horas e efectuar a colagem da cerâmica.
- Em ambiente exterior, requerer uma análise das condições existentes.

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.

## OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES

- Não aplicar sobre suportes gelados ou com risco de gelar nas próximas 48 horas.
- Suportes e condições inadequados: evitar a aplicação sobre suportes que se apresentam quentes, com humidade permanente, molhados ou com a probabilidade da presença de água durante ou logo após a aplicação. Evitar a aplicação em períodos de calor e exposição solar intensa (acima de 30 °C) e períodos frios (abaixo de 5 °C).
- Considera-se grande formato, cerâmica acima de 50 x 50 cm ou maior que 0,24 m<sup>2</sup>.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### APLICAÇÃO GERAL:

- Amassar o CC MULTICOL BRANCO com 5,2 litros a 5,4 litros de água limpa (por saco de 20 kg de pó) manualmente ou com um batedor eléctrico lento, até obter uma massa consistente, homogénea e sem grumos;
- Deixar repousar a massa 3 minutos antes da aplicação, e de seguida, efectuar uma mistura ligeira;
- Aplicar a cola sobre o suporte em extensões pequenas, no máximo 1 m<sup>2</sup> a 1,5 m<sup>2</sup>, com a ajuda de uma talocha dentada;
- Pressionar e ajustar as peças cerâmicas para obter uma aderência contínua e total da cola;
- A verificação periódica da distribuição da cola na peça é recomendável;
- Na presença de distribuição deficiente, utilizar o método de colagem dupla e/ou uma talocha com o dente mais alto.
- Limitar a colagem simples à dimensão máxima das peças de 35 cm x 35 cm. Acima desta dimensão efectuar colagem dupla;
- Espessura aconselhável da camada: 6 mm; Espessura máxima da camada: 8 mm;
- Evitar a colocação de peças molhadas;
- Verificar a limpeza do tardo das peças a colar;
- Respeitar as juntas de fraccionamento/construção, utilizando perfis técnicos ou mástiques, que permitem a absorção de tensões;
- Na colocação de cerâmica entre 2 limitações paralelas (por ex. um corredor) deve haver folga entre o fim da cerâmica e o obstáculo ou pendente vertical;
- Utilizar cruzetas de espaçamento, no mínimo de 2 mm para pequenos formatos, aumentando gradualmente com o aumento do tamanho da peça;
- Raspar e limpar a junta antes do endurecimento da cola;
- Evitar a adição de produto e/ou água sobre a cola já amassada, em particular quando esta atinge o processo de endurecimento;
- Em fachada, o acto da colagem/colocação do revestimento cerâmico está limitado a uma velocidade de vento inferior a 50 km/h

### BETUMAÇÃO DE JUNTAS:

- Pode efectuar a betumação após um prazo mínimo de espera de 6 h.
- Certificar que não existe humidade.

### COLOCAÇÃO DE PEDRA NATURAL (PLACAS NÃO RESISTENTES):


- A altura máxima da aplicação apenas com colagem não deve ser superior a 3 m relativamente ao piso de espaços de circulação ou de permanência de utentes (terraços, varadas, ruas, corredores);
- Caracterização das placas de pedra:
  - ⇒ Natureza da pedra: as pedras naturais apresentam variações dimensionais importantes e empeno em função da humidade e gradientes térmicos a que são sujeitas. A colagem fica recomendada apenas para serpentino, granito, pedra calcária (moleanos/Moca) e alguns mármore. Outras pedras: Ardósia, xisto, mármore verde, requerem análise de exposição e é recomendável efectuar a colagem mais fixação mecânica.
  - ⇒ A massa das placas não deve ultrapassar os 40 Kg/m<sup>2</sup>;
  - ⇒ A dimensão maior das placas não deve ultrapassar os 600 mm;
  - ⇒ A superfície das placas não deve ultrapassar os 0,24 m<sup>2</sup>;
  - ⇒ O desvio de planimetria não deve ultrapassar os 0,2 % do comprimento da peça.
- Limitar a espessura das placas entre 15 mm e 20 mm;
- Para os formatos maiores, utilizar o sistema conjunto de colagem e fixação mecânica sem encastramento - ancoragens de unha à vista (gatos) (a ancoragem de unha oculto obriga a espessuras da placa maiores que 20 mm), que permitem as deformações da placa e do suporte em simultâneo. Estes devem ser em aço inox com revestimento a teflon na zona de contacto;
- A argamassa de reboco de suporte deve apresentar uma resistência à compressão min. Classe CS IV, com uma aderência  $\geq 0,5$  mpa e resistência à flexão  $\geq 2,5$  mpa. Ter no mínimo 30 dias de idade
- Efectuar juntas elásticas horizontais e verticais em lintéis, varandas e peitoris. Em pano corrente, juntas elásticas horizontais de 3 em 3 m com 10 mm de espessura e juntas elásticas verticais de 6 em 6 m com 8 mm de espessura;
- As juntas entre peças são no mínimo 4 mm de espessura;
- Nas mudanças de direcção, se na esquina as peças são sobrepostas, então deixar uma junta no mínimo de 5 mm;
- Efectuar a inspecção visual de todas as placas e retirar as que apresentam nódulos e defeitos, fissuras e empenos (máximo 3mm em 2 m).

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso actual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.

**DADOS TÉCNICOS**

- Aplicação: interior / exterior
- Temperatura de aplicação: 5 °c a 30 °c
- Espessura aconselhável da camada: 5 mm
- Tempo aberto: 30 minutos
- Tempo de ajustabilidade: 25 minutos
- Transitabilidade pedonal ocasional: 6 horas
- Tempo de colocação em serviço: 24 horas
- Tempo de utilização da argamassa fresca: máximo de 40 minutos (conforme as condições ambientais)
- Relação da mistura: 260 ml a 280 ml de água/kg de pó
- Consumo: colagem simples: 3 a 4 kg/m<sup>2</sup>; colagem dupla: 4 a 6 kg/m<sup>2</sup> (conforme o formato das peças, do método de colagem e do tipo de dentes da talocha utilizada).
- Embalagem: sacos de papel de 20 kg - palete de 48 sacos de 20 kg (960 kg)
- Limpeza: água
- Conservação: 1 ano em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.

**DADOS DE MARCAÇÃO CE**

	PRODUTO: CC MULTICOL BRANCO CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: 1885710025 UTILIZAÇÃO: COLA CIMENTÍCIA RÁPIDA, TIPO C2FTES1, PARA A COLAGEM DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS, EM INTERIORES E EXTERIORES. COLA DE CAMADA FINA. RÁPIDA COLOCAÇÃO EM SERVIÇO.	
	NORMA DE REFERÊNCIA: EN 12004:2007 + A1:2012 SISTEMA DE AVALIAÇÃO: 3 DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº: BRB – PT – 8857 – A ORGANISMO NOTIFICADO: Nº 0855 (CTCV)	
<b>BARBOT – INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A</b> Rua dos Borneiros, 466 4410-295 Canelas – V.N. Gaia		
CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	DESEMPENHO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS EN 12004:2007 + A1:2012
REACÇÃO AO FOGO (MATÉRIA ORGÂNICA < 20%)	Classe E	SUBCLÁUSULA 4.4.3 TAB 4
TENSÃO DE ADERÊNCIA INICIAL À TRACÇÃO (28 DIAS)	≥ 1,0 MPa	<b>Métodos de Ensaio</b>  EN 1348:2007
TENSÃO DE ADERÊNCIA INICIAL APÓS 6 HORAS	≥ 0,5 MPa	
TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS IMERSÃO EM ÁGUA	≥ 1,0 MPa	
TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS ENVELHECIMENTO POR ACÇÃO DO CALOR	≥ 1,0 MPa	
TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS CICLOS DE GELO-DEGELO	≥ 1,0 MPa	EN 1346:2007
TEMPO ABERTO: TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS NÃO MENOS DE 30 MINUTOS	≥ 0,5 MPa	EN 1308:1996 + A1:2008
DESLIZAMENTO	≤ 0,5 mm	EN 12002:2008
DEFORMAÇÃO TRANSVERSAL	≥ 2,5 mm e < 5 mm	
Os dados técnicos apresentados estão de acordo com a Declaração de Desempenho do Produto. A data de produção, o tempo de vida útil, as condições de armazenamento, de aplicação e de segurança são mencionados na Embalagem e/ou na Ficha Técnica e/ou na Ficha de Segurança do produto.		

**Outubro 2018**

As características deste produto poderão ser alteradas sem aviso prévio como consequência da política de contínua investigação e desenvolvimento da Barbot – Indústria de Tintas, S.A. Esta informação baseia-se no nosso atual conhecimento do produto, contudo, devido ao facto das suas condições de utilização se encontrarem fora do nosso controlo, não são dadas quaisquer garantias de resultados.



**BARBOT - Indústria de Tintas, S.A.**  
 Rua dos Borneiros, 466  
 4410-295, Canelas, Vila Nova de Gaia  
 tel.: 227 169 200 | fax: 227 169 218  
 www.barbot.pt