

## CC PLUS

**CIMENTO-COLA PARA COLAGEM DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS ATÉ MÉDIO FORMATO, EM AMBIENTES INTERIORES E EXTERIORES**

Ref.:8855

*(escrita segundo o novo acordo ortográfico)***CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO**

COLA CIMENTÍCIA PARA LADRILHOS, TIPO C1E, APLICÁVEL NA COLAGEM DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS ATÉ MÉDIO FORMATO (COM E SEM ABSORÇÃO) E PAVIMENTO HIDRÁULICO, SEM TRÁFEGO PEDONAL/CARGAS INTENSAS, NO INTERIOR E EXTERIOR.


 APLICAÇÃO NO  
 INTERIOR / EXTERIOR

 COLAGEM DE CERÂMICA,  
 COM E SEM ABSORÇÃO

 PEÇAS DE PEQUENOS /  
 MÉDIOS FORMATOS
**PROPRIEDADES**

COLA CIMENTÍCIA COM BOA TRABALHABILIDADE E TEMPO ABERTO APROLONGADO, PERMITINDO O AJUSTE DAS PEÇAS CERÂMICAS. DEVIDO À SUA COMPOSIÇÃO AS RESISTÊNCIAS MECÂNICAS SÃO MELHORADAS (ALGUMAS DAS CARACTERÍSTICAS ATINGEM A CLASSE C2).

**COMPOSIÇÃO**

CIMENTO COLA MELHORADO DE LIGANTES MISTOS À BASE DE CIMENTO, RESINAS, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS ESPECÍFICOS.

**SUPORTE**

REBOCO E BETONILHAS CIMENTÍCIAS. EVITAR A APLICAÇÃO DIRECTA SOBRE SUPORTES DE GESSO. OUTROS SUPORTES, CONSULTAR OS SERVIÇOS TÉCNICOS DA BARBOT.

**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 DESNIVELAMENTOS, FENDAS E ORIFÍCIOS.
- VERIFICAR A SOLIDEZ DO SUPORTE E, EM CASO DE EROÇÃO, 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.

**OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES**

- NÃO REUTILIZAR A ARGAMASSA, JUNTANDO-LHE ÁGUA OU PRODUTO NOVO.
- NÃO APLICAR SOBRE SUPORTES GELADOS OU COM RISCO DE GELAR NOS PRÓXIMOS 7 DIAS.
- NÃO REJUNTAR ENQUANTO O CIMENTO COLA NÃO ESTIVER ENDURECIDO.
- EXCLUIR A APLICAÇÃO EM PISCINAS, PAVIMENTOS COM TRÂNSITO PEDONAL INTENSO, FACHADAS, SITUAÇÕES COM CONDIÇÕES CLIMATÉRICAS EXTREMAS.
- 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 MÉDIO FORMATO CERÂMICA ATÉ 45 X 45 CM OU MÁXIMO 0,24 M<sup>2</sup>.

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

ESTA ARGAMASSA TEM PROPRIEDADES REFRACTÁRIAS (COMPORTAMENTO ESTÁVEL NA PRESENÇA DE CALOR). NÃO SE CONSIDERA UMA ARGAMASSA PARA FINS DE ISOLAMENTO TÉRMICO. RECOMENDA-SE O AQUECIMENTO GRADUAL COM 2 ESTÁGIOS.

**APLICAÇÃO:** INTERIOR / EXTERIOR

**TEMPERATURA DE APLICAÇÃO:** 5° C A 30° C

**ESPESSURA ACONSELHÁVEL DA CAMADA:** 5 mm A 15 mm

**GRANULOMETRIA:** ≤ 2mm

**REFRACTARIEDADE SIMPLES:** 800 °C

**TEMPO DE REPOUSO ANTES DE INICIAR A APLICAÇÃO:** 5 MINUTOS

**TEMPO DE AJUSTABILIDADE:** 15 MINUTOS

**TRANSITABILIDADE PEDONAL OCASIONAL:** 48 HORAS

**TEMPO DE COLOCAÇÃO EM SERVIÇO:** 24 HORAS (SENDO DE 48H EM CASOS DE TEMPERATURA AMBIENTAL BAIXA E HUMIDADE ALTA)

**TEMPO DE UTILIZAÇÃO DA ARGAMASSA FRESCA:** 30 MINUTOS (CONFORME AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS)

**RELAÇÃO DA MISTURA:** 180 ML A 200 ML DE ÁGUA / KG DE PÓ

**CONSUMO:** 17,5 KG DE PÓ/(m<sup>2</sup> X cm ESPESSURA)

**EMBALAGEM:** SACOS DE PAPEL DE 25 KG - PALETE DE 48 SACOS DE 25 KG (960 KG)

**LIMPEZA:** ÁGUA

**CONSERVAÇÃO:** 6 MESES EM EMBALAGEM ORIGINAL FECHADA E AO ABRIGO DA HUMIDADE.

**INFLAMABILIDADE:** NÃO INFLAMÁVEL

**PH:** 11

**PESO ESPECÍFICO APARENTE DO PÓ:** 1,50 KG/dm<sup>3</sup>

**TEMPO DE INÍCIO DE PRESA:** ≥ 30,0 MINUTOS (EN 1015-9)

**MASSA VOLÚMICA DA ARGAMASSA FRESCA:** 2100 KG/m<sup>3</sup>

**RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (24 HORAS):** ≥ 15 N/mm<sup>2</sup>

**RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO COM AQUECIMENTO 1000 °C (28 DIAS):** ≥ 6 N/mm<sup>2</sup> (ENSAIO BASEADO NA EN 1015-11 E SEGUNDO PROCEDIMENTO INTERNO)

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 Sornegos, 469  
4410-295, Canelas, Vila Nova de Gaia  
tel.: 227 169 200 | fax: 227 169 218  
www.barbot.pt

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- AMASSAR O CC PLUS COM 5,5 LITROS A 6 LITROS DE ÁGUA LIMPA (POR SACO DE 25 KG DE PÓ) MANUALMENTE OU COM UM BATEDOR ELÉCTRICO LENTO, ATÉ OBTER UMA MASSA CONSISTENTE, HOMOGÊNEA E SEM GRUMOS.
- DEIXAR REPOUSAR A MASSA 5 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.
- ESPESSURA MÁXIMA DA CAMADA: 8 MM. ESPESSURA ACONSELHÁVEL DA CAMADA: 6MM.
- EVITAR A COLOCAÇÃO DE PEÇAS MOLHADAS.
- VERIFICAR A LIMPEZA DO TARDOZ 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 (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.

### BETUMAÇÃO DE JUNTAS:

- PODE EFECTUAR A BETUMAÇÃO APÓS UM PRAZO MÍNIMO DE ESPERA DE 48H.
- EM LOCAIS FECHADOS, SEM VENTILAÇÃO E SOBRE SUPORTES DE ABSORÇÃO REDUZIDA, ALARGAR O TEMPO DE ESPERA PARA 72H. CERTIFICAR QUE NÃO EXISTE A PRESENÇA DE HUMIDADE.

## DADOS TÉCNICOS

**APLICAÇÃO:** INTERIOR / EXTERIOR

**TEMPERATURA DE APLICAÇÃO:** 5 °C A 30 °C

**ESPESSURA ACONSELHÁVEL DA CAMADA:** 6 MM

**TEMPO ABERTO:** 30 MINUTOS

**TEMPO DE AJUSTABILIDADE:** 20 MINUTOS

**TRANSITABILIDADE PEDONAL OCASIONAL:** 48 HORAS

**TEMPO DE COLOCAÇÃO EM SERVIÇO:** 15 DIAS (CONSOANTE A NATUREZA DOS LADRILHOS/SUPORTE E AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS EXISTENTES)

**TEMPO DE UTILIZAÇÃO DA ARGAMASSA FRESCA:** 2 HORAS (CONFORME AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS)

**RELAÇÃO DA MISTURA:** 220 ML A 240 ML DE ÁGUA / KG DE PÓ

**CONSUMO:** COLAGEM SIMPLES: 3 A 5 KG/M<sup>2</sup>; COLAGEM DUPLA: 5 A 8 KG/M<sup>2</sup> (DEPENDENDO DO FORMATO DAS PEÇAS, DO MODO DE COLAGEM E DA DIMENSÃO DOS DENTES DA TALOCHA UTILIZADA).

**EMBALAGEM:** SACOS DE PAPEL DE 25 KG - PALETE DE 48 SACOS DE 25 KG (1200 KG)

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 DE MARCAÇÃO CE

 12	<b>PRODUTO:</b> CC PLUS <b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:</b> 1885500125 CINZA 1885510025 BRANCO <b>UTILIZAÇÃO:</b> COLA CIMENTÍCIA PARA LADRILHOS, TIPO C1E, APLICÁVEL NA COLAGEM DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS ATÉ MÉDIO FORMATO (COM E SEM ABSORÇÃO) E PAVIMENTO HIDRÁULICO, SEM TRÁFEGO PEDONAL/CARGAS INTENSAS, EM INTERIOR E EXTERIOR.		
<b>NORMA DE REFERÊNCIA:</b> EN 12004:2007 + A1:2012 <b>SISTEMA DE AVALIAÇÃO:</b> 3 <b>DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº:</b> PQ02_02 <b>ORGANISMO NOTIFICADO:</b> Nº 0855 (CTCV)			
<b>BARBOT – INDÚSTRIA DE TINTAS, S.A</b> Rua dos Borneiros, 466 4410-295 Canelas – V.N. Gaia			
<b>CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS</b>	<b>DESEMPENHO</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS EN 12004:2007 + A1:2012</b>	
REACÇÃO AO FOGO (MATÉRIORGÂNICA < 20%)	CLASSE E	<b>Métodos de Ensaio</b>	SUBCLÁUSULA 4.4.3 TAB 4
TENSÃO DE ADERÊNCIA INICIAL À TRACÇÃO	≥ 1,0 MPA		EN 1348:2007
TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS IMERSÃO EM ÁGUA	≥ 0,5 MPA		
TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS ENVELHECIMENTO POR ACÇÃO DO CALOR	≥ 0,5 MPA		
TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS CICLOS DE GELO-DEGELO	≥ 0,5 MPA		
TEMPO ABERTO: TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS NÃO MENOS DE 30 MINUTOS	≥ 0,5 MPA		EN 1346
<b>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.</b>			

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.