

## CC FLEXIVEL 301 CINZA

COLA CIMENTÍCIA PARA LADRILHOS E PEDRA, DE ADERÊNCIA EXTREMA, EM AMBIENTES INTERIORES E EXTERIORES

Ref.:8852

(escrita segundo o novo acordo ortográfico)

### CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

COLA CIMENTÍCIA PARA LADRILHOS E PEDRA, TIPO C2TE, APLICÁVEL NA COLAGEM DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÁMICOS E MATERIAIS PÉTREOS ATÉ GRANDES FORMATOS (COM E SEM ABSORÇÃO), EM INTERIOR E EXTERIOR.



APLICAÇÃO NO INTERIOR/EXTERIOR



ELEVADA RESISTÊNCIA



TRÁFEGO INTENSO



PEÇAS DE PEQUENOS, MÉDIOS E GRANDES FORMATOS



COLAGEM DE CERÂMICA, COM E SEM ABSORÇÃO

### PROPRIEDADES

COLA CIMENTÍCIA, COM ADERÊNCIA EXTREMA, TRABALHABILIDADE EXCELENTE, TEMPO ABERTO APROLONGADO E ESCORREGAMENTO REDUZIDO.

### COMPOSIÇÃO

CIMENTO COLA DE LIGANTES MISTOS, ULTRA-RESISTENTE, À BASE DE CIMENTO, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS ESPECÍFICOS.

### SUPORTE

SUPORTES DE BASE CIMENTÍCIA: BETONILHA, REBOCO AREADO OU BETÃO; OUTROS SUPORTES, CONSULTAR A 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.
- 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.

### OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES

- NÃO APLICAR SOBRE SUPORTES GELADOS OU COM RISCO DE GELAR NOS PRÓXIMOS 7 DIAS.
- HUMEDECER O SUPORTE EM ÉPOCAS MUITO QUENTES OU EM LOCAIS VENTILADOS.
- COMPROVAR QUE O SUPORTE ESTÁ ADEQUADAMENTE PLANO, CONSISTENTE, SECO E LIMPO (ISENTO DE POEIRAS, FUNGOS, GRETAS OU PRODUTOS ESTRANHOS: TINTAS, GORDURAS, ETC.) E ESTÁVEL, OU SEJA, COMPROVAR QUE SE EFECTUARAM AS RETRACÇÕES PRÓPRIAS DO CIMENTO E QUE AS POSSÍVEIS FISSURAS ESTÃO ESTABILIZADAS.
- 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 A PARTIR DE 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.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- AMASSAR COM 6 LITROS DE ÁGUA LIMPA (POR SACO DE 25 KG DE PÓ) MANUALMENTE OU COM UM BATEDOR ELÉCTRICO LENTO, ATÉ OBTER UMA MASSA CONSISTENTE, HOMOGÉNEA E SEM GRUMOS;
- DEIXAR REPOUSAR A MASSA 5 MINUTOS ANTES DA APLICAÇÃO E VOLTAR A MISTURAR;
- 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 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 (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;
- A HUMIDADE DO SUPORTE DEVERÁ SER INFERIOR A 6%.

### 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 HUMIDADE.
- PODERÁ BETUMAR AS JUNTAS COM ARGAMASSA MAIS ADEQUADA À APLICAÇÃO.
- 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;
- NAS MUDANÇAS DE DIRECÇÃO, SE NA ESQUINA AS PEÇAS SÃO SOBREPOSTAS, ENTÃO DEIXAR UMA JUNTA ELÁSTICA NO MÍNIMO DE 5 MM;

## DADOS TÉCNICOS APLICAÇÃO: INTERIOR / EXTERIOR

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

**ESPESURA DE APLICAÇÃO ACONSELHÁVEL:** 6 MM

**TEMPO ABERTO:** 30 MINUTOS

**TEMPO DE AJUSTABILIDADE:** 25 MINUTOS

**TRANSITABILIDADE PEDONAL OCASIONAL:** 72 HORAS

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

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

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

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

**CONSUMO:** COLAGEM SIMPLES: 4 A 5 KG/M<sup>2</sup>; COLAGEM DUPLA: 5 A 8 KG/M<sup>2</sup>

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


**LIMPEZA:** ÁGUA

**CONSERVAÇÃO:** 1 ANO EM EMBALAGEM ORIGINAL FECHADA E AO ABRIGO DA HUMIDADE.

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.



**BARBOT - Indústria de Tintas, S.A.**  
Rua dos Boneiros, 469  
4410-295, Canelas, Vila Nova de Gaia  
tel.: 227 169 200 | fax: 227 169 218  
www.barbot.pt

 14	<b>PRODUTO:</b> CC FLEXÍVEL 301 <b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:</b> BRANCO - ???? ; CINZA - COL02039 <b>UTILIZAÇÃO:</b> COLA CIMENTÍCIA PARA LADRILHOS E PEDRA, TIPO C2TE, APLICÁVEL NA COLAGEM DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E MATERIAIS PÉTREOS ATÉ GRANDES FORMATOS (COM E SEM ABSORÇÃO), 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> ???? <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</b>	
REACÇÃO AO FOGO (MATÉRIA ORGÂNICA < 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	≥ 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		
TEMPO ABERTO: TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS 30 MINUTOS	≥ 0,5 MPA		EN 1346:2007
DESLIZAMENTO	≤ 0,5 MM		EN 1308:1996 + A1:2008
<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.