



# PRIMEFLEX

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

## CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

BRANCO - COL02004, COL02008 E BRI01003  
CINZA - COL02003, COL02007 E BRI01004

## CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

COLA CIMENTÍCIA PARA LADRILHOS E PEDRA, TIPO C2TES1, APLICÁVEL NA COLAGEM DE PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E MATERIAIS PÉTREOS ATÉ GRANDES FORMATOS (COM E SEM ABSORÇÃO), EM INTERIOR E EXTERIOR. **RECOMENDADO PARA FACHADAS.**



APLICAÇÃO EM INTERIORES/ EXTERIORES



ELEVADA RESISTÊNCIA



ELEVADA FLEXIBILIDADE



PISCINAS, TANQUES E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA



TRÁFEGO INTENSO



PEÇAS DE PEQUENOS, MÉDIOS E GRANDES FORMATOS



COLAGEM DE CERÂMICA, COM E SEM ABSORÇÃO



COLAGEM DE CERÂMICA SOBRE CERÂMICA, EM INTERIORES



APLICAÇÃO EM FACHADAS



AQUECIMENTO RADIANTE



COLAGEM DE PEDRA NATURAL

## PROPRIEDADES

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

## COMPOSIÇÃO

CIMENTO COLA DE LIGANTES MISTOS COMPOSTO POR CIMENTO, RESINAS ESPECIAIS, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS ESPECÍFICOS.

## SUORTE

SUORTES DE BASE CIMENTÍCIA: BETONILHA, REBOCO AREADO OU BETÃO; COLAGEM DE CERÂMICA SOBRE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MEDIANTE ANÁLISE DA COMPATIBILIDADE); 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). OUTROS SUORTES, CONSULTAR A PRIMEFIX.

## PREPARAÇÃO DO SUORTE

- GARANTIR QUE O SUORTE ESTÁ ISENTO DE POEIRAS, ÓLEOS DESCOFRANTES, FUNGOS E MATERIAIS SOLTOS.
- VERIFICAR SE O SUORTE SE ENCONTRA PLANO E PROCEDER À CORRECÇÃO DE DESNIVELAMENTOS, FENDAS E ORIFÍCIOS.
- VERIFICAR A SOLIDEZ DO SUORTE E, EM CASO DE EROSIÃO, DESCOLAMENTOS E RESISTÊNCIA DUVIDOSA, EFECTUAR A SUA CORRECÇÃO.
- RESPEITAR O TEMPO DE CURA E DE ESTABILIZAÇÃO DAS ARGAMASSAS DO SUORTE.
- EM PAVIMENTOS SUJEITOS A INTEMPÉRIE, PREVER O DESNÍVEL MÍNIMO DE 1,5 % PARA PERMITIR A EVACUAÇÃO DA ÁGUA.
- A HUMIDADE DO SUORTE DEVERÁ SER INFERIOR A 5%.
- VERTICALIDADE DE PARAMENTOS: O DESVIO DEVERÁ SER INFERIOR A 15 mm EM 3 m DE ALTITUDE (CONTROLO COM O FIO DE PRUMO);
- PLANIMETRIA DE PARAMENTOS: O DESVIO DEVERÁ SER INFERIOR A 6 mm EM 2 m DE LONGITUDE (CONTROLO COM A RÉGUA DE 2 m). CASO CONTRÁRIO, DEVE-SE APLICAR UM REBOCO DE REGULARIZAÇÃO CLASSE CS IV.
- PODE-SE EFECTUAR A COLAGEM SOBRE OUTROS SUORTES EM INTERIOR, TAIS COMO: OSB (ORIENTED STRAND BOARD), PLACAS COMPÓSITAS DE CIMENTO E MADEIRA, GESSO CARTONADO E PINTURA, MEDIANTE A APLICAÇÃO DO PRIMÁRIO PRIMECRYL-PLUS - PRIMÁRIO PONTE DE UNIÃO/PROMOTOR DE ADERÊNCIA/DE BARREIRA/DE FIXAÇÃO E REFORÇO DE SUORTES E REGULADOR DE ABSORÇÃO. ESPERAR NO MÍNIMO 24 HORAS E EFECTUAR A COLAGEM DA CERÂMICA. EM AMBIENTE EXTERIOR, REQUER UMA ANÁLISE DAS CONDIÇÕES EXISTENTES.

## OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES

- NÃO APLICAR SOBRE SUORTES GELADOS OU COM RISCO DE GELAR NOS PRÓXIMOS 7 DIAS.
- SUORTES E CONDIÇÕES INADEQUADOS: EVITAR A APLICAÇÃO SOBRE SUORTES 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 COM DIMENSÕES ATÉ 0,24 m<sup>2</sup>
- CONSIDERA-SE GRANDE FORMATO, CERÂMICA COM DIMENSÕES ACIMA DE 0,24 m<sup>2</sup>.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### APLICAÇÃO GERAL:

- AMASSAR PRIMEFLEX COM 6,5 LITROS A 7 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 2 MINUTOS ANTES DA APLICAÇÃO, E DE SEGUIDA, EFECTUAR UMA MISTURA LIGEIRA;
- APLICAR A COLA SOBRE O SUORTE EM EXTENSÕES PEQUENAS, NO MÁXIMO 1 m<sup>2</sup> A 1,5 m<sup>2</sup>, COM A AJUDA DE UMA TALOCHA DENTADA;



# PRIMEFLEX

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

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO (CONTINUAÇÃO)

- PRESSONAR 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, RECOMENDA-SE A 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 30 Km/h.

### 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 *PRIMECOLOUR* MAIS ADEQUADA À APLICAÇÃO.

### 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, VARANDAS, RUAS, CORREDORES);
- CARACTERIZAÇÃO DAS PLACAS DE PEDRA:
  - ⇒ NATUREZA DA PEDRA: AS PEDRAS NATURAIS APRESENTAM VARIAÇÕES DIMENSIONAIS IMPORTANTES E EMPEÑO EM FUNÇÃO DA HUMIDADE E GRADIENTES TÉRMICOS A QUE SÃO SUJEITAS. A COLAGEM É RECOMENDADA APENAS PARA SERPENTINO, GRANITO, PEDRA CALCÁRIA (MOLEANOS/MOCA) E ALGUNS MÁRMORES. OUTRAS PEDRAS, TAIS COMO: ARDÓSIA, XISTO, MÁRMORE VERDE, REQUEREM ANÁLISE DE EXPOSIÇÃO E É RECOMENDÁVEL EFECTUAR 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 ≥ 0,5 MPA E RESISTÊNCIA À FLEXÃO ≥ 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 3 mm EM 2 m).



# PRIMEFLEX

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

## DADOS TÉCNICOS

**APLICAÇÃO:** INTERIOR / EXTERIOR

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

**ESPESSURA 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/SUORTE 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:** 260 ML A 280 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 56 SACOS DE 25 KG (1400 KG)

**LIMPEZA:** ÁGUA

**CONSERVAÇÃO:** 1 ANO, A PARTIR DA DATA DE PRODUÇÃO, EM EMBALAGEM ORIGINAL FECHADA E AO ABRIGO DO CALOR E DA HUMIDADE.

ESTES RESULTADOS FORAM OBTIDOS EM LABORATÓRIO, EM CONDIÇÕES NORMALIZADAS E PODEM VARIAR CONFORME AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E DE APLICAÇÃO.

## DADOS DE MARCAÇÃO CE

 04	<b>PRODUTO:</b> PRIMEFLEX <b>CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:</b> BRANCO - COL02004, COL02008 E BRI01003; CINZA - COL02003, COL02007 E BRI01004 <b>UTILIZAÇÃO:</b> COLA CIMENTÍCIA PARA LADRILHOS E PEDRA, TIPO C2TES1, 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 N°:</b> PQ02_05 <b>ORGANISMO NOTIFICADO:</b> N° 0855 (CTCV)	
<b>PRIMEFIX – COLAS E ARGAMASSAS TÉCNICAS, LDA.</b> ZONA INDUSTRIAL DAS ALMAS DAS DOMINGAS; 3780-244 AGUIM - ANADIA (PORTUGAL)		
<b>CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS</b>	<b>DESEMPENHO</b>	<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS EN 12004:2007 + A1:2012</b>
REACÇÃO AO FOGO (MATÉRIA ORGÂNICA < 20%)	CLASSE E	<b>MÉTODOS DE ENSAIO</b>  SUBCLÁUSULA 4.4.3 TAB 4  EN 1348:2007  EN 1346  EN 1308  EN 12002
TENSÃO DE ADERÊNCIA INICIAL À TRACÇÃO	≥ 1,0 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-DEGEL	≥ 1,0 MPA	
TEMPO ABERTO: TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS NÃO MENOS DE 30 MINUTOS	≥ 0,5 MPA	
DESLIZAMENTO	≤ 0,5 mm	
DEFORMAÇÃO TRANSVERSAL	≥ 2,5 mm e < 5 mm	
<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>		

DECLINAMOS QUALQUER RESPONSABILIDADE SE AS INSTRUÇÕES MENCIONADAS NÃO FOREM RESPEITADAS. É OBRIGATÓRIA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO.

**primefix**<sup>®</sup>

Colas e Argamassas Técnicas, Lda  
 Zona Industrial das Almas das Domingas  
 3780-244 Aguim - Anadia (Portugal)  
 Tel. +351 231 516 371  
 Tlm. +351 918 454 651  
 Fax. +351 231 516 381  
 info@primefix-technik.com  
 www.primefix-technik.com