



# PRIMEPLUS

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

## CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

BRANCO - COL01005; COL01027; BRI01073  
CINZA - COL01004; COL01026; BRI01072

## CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

COLA CIMENTÍCIA PARA LADRILHOS, TIPO C1TE, 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 A PRIMEFIX.

## 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 EROSIÃO, 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 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.

## 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.
- 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 COM DIMENSÕES ATÉ 45 x 45 cm OU MÁXIMO 0,24 m<sup>2</sup>.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- AMASSAR PRIMEPLUS 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, 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 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: 6 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 (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.



# PRIMEPLUS

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

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- 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.
  - PODERÁ BETUMAR AS JUNTAS COM ARGAMASSA PRIMECOLOUR MAIS ADEQUADA À APLICAÇÃO.

## 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 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



**PRODUTO:** PRIMEPLUS

**CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO:** BRANCO - COL01005; COL01027; BRI01073 E CINZA - COL01004; COL01026; BRI01072

**UTILIZAÇÃO:** COLA CIMENTÍCIA PARA LADRILHOS, TIPO C1TE, 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.

**NORMA DE REFERÊNCIA:** EN 12004-1:2017

**SISTEMA DE AVALIAÇÃO:** 3

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N°:** PQ02\_02

**ORGANISMO NOTIFICADO:** N° 0855 (CTCV) / N°2211 (ITECONS)

**PRIMEFIX – COLAS E ARGAMASSAS TÉCNICAS, LDA.**

ZONA INDUSTRIAL DAS ALMAS DAS DOMINGAS; 3780-244 AGUIM - ANADIA (PORTUGAL)

| CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS   | DESEMPENHO | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS EN 12004-1:2017                 |
|--|------------|--|
| REACÇÃO AO FOGO (MATÉRIA ORGÂNICA < 20%)                                 | CLASSE E   | MÉTODOS DE ENSAIO<br>SUBCLÁUSULA 4.4.3 (CWFT)<br><br>EN 12004-2:2017 |
| TENSÃO DE ADERÊNCIA INICIAL À TRACÇÃO                                    | ≥ 1,0 MPA  |  |
| 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-DEGEL                  | ≥ 0,5 MPA  |  |
| TEMPO ABERTO: TENSÃO DE ADERÊNCIA À TRACÇÃO APÓS NÃO MENOS DE 30 MINUTOS | ≥ 0,5 MPA  |  |
| DESLIZAMENTO   | ≤ 0,5 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.

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

**primefix**®

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.pt  
www.primefix.pt