



PRIMECOLOUR-PLUS

ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS DE 2 A 10 mm INDICADO PARA PISCINAS, CASAS DE BANHO PUBLICAS, COZINHAS INDUSTRIAIS

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

JUN10ABC

(ABC - código da cor atribuído sequencialmente)

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS DE PRESTAÇÕES MELHORADAS, TIPO CG2WA, PARA PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E MATERIAIS PÉTREOS, EM INTERIORES E EXTERIORES. **ENDURECIMENTO E RESISTÊNCIAS RÁPIDAS. PROPRIEDADES ANTI-ALGAS/FUNGOS.**



APLICAÇÃO EM INTERIORES/EXTERIORES



BETUMAÇÃO DE JUNTAS



JUNTAS DE 2 A 10 MM



TEXTURA LISA



CARACTERÍSTICAS HIDROFUGANTES



RÁPIDA COLOCAÇÃO EM SERVIÇO



RÁPIDAS RESISTÊNCIAS MECÂNICAS



RESISTÊNCIAS QUÍMICAS SUPERIORES

PROPRIEDADES

ARGAMASSA COMPOSTA POR CARGAS DE RESISTÊNCIA FÍSICA/QUÍMICA/MECÂNICA SUPERIOR (CLASSIFICAÇÃO CG2), COM BOA TRABALHABILIDADE. APRESENTA UMA BAIXA ABSORÇÃO DE ÁGUA (W) E ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO (A).

COMPOSIÇÃO

ARGAMASSA SECA PRÉ-DOSEADA DE LIGANTES MISTOS, COMPOSTA POR CIMENTO ESPECIAL, CARGAS SILICIOSAS E ADITIVOS ESPECÍFICOS.

SUPORTE

JUNTAS DOS PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E MATERIAIS PÉTREOS, COLOCADOS SOBRE SUPORTE CIMENTÍCIO.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- ÀS JUNTAS DEVEM ESTAR SECAS E LIMPAS - ISENTAS DE PÓ OU OUTROS RESÍDUOS.
- GARANTIR A LIMPEZA SUPERFICIAL DO REVESTIMENTO PARA EVITAR A CONTAMINAÇÃO DA ARGAMASSA DURANTE A APLICAÇÃO.
- GARANTIR QUE A PROFUNDIDADE DO ESPAÇO DE JUNTA SE ENCONTRA LIVRE E QUE O ADESIVO DE COLAGEM NÃO O PREENCHEU, EVITANDO-SE ASSIM JUNTA DE CAPA FINA.
- CERÂMICA POROSA, RUGOSA OU COM MICRO POROSIDADES, É ACONSELHÁVEL EFECTUAR UMA PROTECÇÃO ÀS PEÇAS, APLICADA NA ZONA DA JUNTA, (HIDROFUGANTE DE BASE AQUOSA) DE MODO A EVITAR MANCHAS E FACILITAR A LIMPEZA.

OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES

- **CONDIÇÕES INADEQUADAS:** 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).
- RESPEITAR A QUANTIDADE DE ÁGUA RECOMENDADA, DE MODO A OBTER UMA MASSA UNIFORME, CONSISTENTE E SEM GRUMOS. A ÁGUA EM DEMASIA PROVOCA ALTERAÇÃO DA COR E DIMINUIÇÃO DAS RESISTÊNCIAS MECÂNICAS E RETRACÇÃO DA ARGAMASSA.
- A ÁGUA A UTILIZAR DEVERÁ SER LIMPA.
- RESPEITAR O TEMPO DE ESPERA PARA O INÍCIO DA BETUMAÇÃO (DE 48 HORAS A 72 HORAS). PODE OCORRER A ALTERAÇÃO DE COR DEVIDO À HUMIDADE VINDA DO ADESIVO CIMENTÍCIO AINDA A HIDRATAR. VERIFICAR A AUSÊNCIA DE HUMIDADE E EM LOCAIS FECHADOS, SEM VENTILAÇÃO E SOBRE SUPORTE DE ABSORÇÃO REDUZIDA, ALARGAR O TEMPO DE ESPERA.
- EM SUPORTES COM HUMIDADE ASCENDENTE E/OU INFILTRAÇÃO DE ÁGUA DEVE-SE PROCEDER PREVIAMENTE À RESOLUÇÃO DESTA ANOMALIA.
- DURANTE A APLICAÇÃO, EFECTUAR O APERTO DA ARGAMASSA.
- EM JUNTAS DE DILATAÇÃO E DE CONSTRUÇÃO E EM SUPORTES SUJEITOS A ACÇÕES MECÂNICAS DE VIBRAÇÃO/FLEXÃO E COM COEFICIENTES DA DILATAÇÃO MUITO DISTINTOS, UTILIZAR MÁSTIQUES ELÁSTICOS ADEQUADOS E PERFIS DE ABSORÇÃO DE TENSÕES.
- A APLICAÇÃO E CURA DA ARGAMASSA DE JUNTA EM PAVIMENTOS RADIANTES DEVE SER FEITA COM O EQUIPAMENTO DESLIGADO.
- EM ESPAÇOS GRANDES E/OU SUJEITOS A CONDIÇÕES CLIMATÉRICAS OSCILANTES, RECOMENDA-SE A DIVISÃO DA SUPERFÍCIE EM ZONAS, DELIMITADAS POR REJUNTAMENTO ELÁSTICO OU PERFIS DE ABSORÇÃO DE TENSÕES (POR EXEMPLO: ÁREA DE 5 x 5 M).
- A FOLGA CRIADA ENTRE O FIM DA CERÂMICA E A MUDANÇA DE DIRECÇÃO DO SUPORTE (POR EXEMPLO: A FOLGA ENTRE A CERÂMICA DE UM PAVIMENTO E A PAREDE VERTICAL) NÃO DEVE SER PREENCHIDA COM ARGAMASSA DE JUNTA. PODERÁ SER TAPADA COM UM RODAPÉ OU UMA MOLDURA OU PREENCHIDA COM UM MÁSTIQUE ELÁSTICO.
- A BETUMAÇÃO DA JUNTA DEVERÁ SER FEITA DE MODO COERENTE E COM A 1ª LIMPEZA, DE RASPAGEM, NO ACTO DA APLICAÇÃO.
- A ÁGUA DE LIMPEZA COM ESPONJA DEVE SER FREQUENTEMENTE MUDADA. A ESPONJA DEVERÁ SER BEM ESPREMIDA.
- EVITAR A ADIÇÃO DE PRODUTO E/OU ÁGUA SOBRE A ARGAMASSA JÁ AMASSADA, EM PARTICULAR QUANDO ESTA ATINGE O PROCESSO DE ENDURECIMENTO.
- EVITAR A LIMPEZA COM PRODUTOS CORROSIVOS.



PRIMECOLOUR-PLUS

ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS DE 2 A 10 mm INDICADO PARA PISCINAS, CASAS DE BANHO PUBLICAS, COZINHAS INDUSTRIAIS

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- EFECTUAR A MISTURA NA PROPORÇÃO DE 5 KG DE PÓ SOBRE APROXIMADAMENTE 1,8 L DE ÁGUA LIMPA, MANUALMENTE OU COM UM BATEDOR ELÉCTRICO LENTO, ATÉ OBTER UMA MASSA CONSISTENTE, HOMOGÉNEA E SEM GRUMOS. UTILIZAR UM RECIPIENTE E FERRAMENTAS ISENTAS DE CONTAMINAÇÕES;
- DEIXAR REPOUSAR A ARGAMASSA 2 MINUTOS ANTES DE INICIAR A APLICAÇÃO;
- APLICAR A ARGAMASSA UTILIZANDO UMA BETUMADEIRA, COM O ANDAMENTO NA DIAGONAL A EFECTUAR O RESPECTIVO APERTO. DEIXAR O MÍNIMO DE ARGAMASSA SOBRE O REVESTIMENTO.
- INICIAR A LIMPEZA QUANDO O PROCESSO DE ENDURECIMENTO COMEÇAR (MAIOR CONSISTÊNCIA E BRILHO SUPERFICIAL REDUZIDO) COM UMA ESPONJA HÚMIDA DE ESQUINAS ARREDONDADAS.
- APÓS 24 HORAS, REALIZAR UMA LIMPEZA GERAL COM UM PANO HÚMIDO. PODE-SE UTILIZAR TAMBÉM UM ESFREGÃO ABRASIVO DE FIBRAS OU SISAL.

DADOS TÉCNICOS

APRESENTAÇÃO DA ARGAMASSA: PÓ SECO

GRANULOMETRIA: ≤ 100 µm

PESO ESPECÍFICO APARENTE DO PÓ: 1,0 Kg/dm³

APLICAÇÃO: INTERIOR/EXTERIOR

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: 5° C A 30° C

QUANTIDADE DE ÁGUA DA MISTURA: 0,38 L/Kg DE PÓ

PH: 12

COR DA ARGAMASSA ENDURECIDA: BRANCO

TEMPO MÍNIMO PARA INICIO DA BETUMAÇÃO: 48 A 72H APÓS A COLOCAÇÃO DOS MOSAICOS

TEMPO DE REPOUSO APÓS MISTURA: 2 MINUTOS

TEMPO DE UTILIZAÇÃO DA ARGAMASSA FRESCA: 1 HORA

TEMPO DE LIMPEZA PRIMÁRIA APÓS APLICAÇÃO: 1 HORA

TEMPO DE LIMPEZA GERAL: 24 HORAS

TEMPO MÍNIMO DE COLOCAÇÃO EM SERVIÇO: 48 HORAS

PESO VOLÚMICO DA ARGAMASSA FRESCA: 1,78 Kg/dm³

RENDIMENTO: 1,30 Kg pó/dm³

LIMPEZA: UTILIZAR ÁGUA

EMBALAGEM: SACOS DE 5Kg; CAIXA COM 4 SACOS DE 5Kg; PALETE COM 30 CAIXAS DE 20 Kg (600Kg) COM DIMENSÕES DE C=1m x L=1m x H=0,9m

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

MÉTODOS DE CÁLCULO DE CONSUMO:

CALCULO ANALÍTICO: QUANTIDADE DE PÓ EM KG POR M² DE ÁREA A REVESTIR: $Q = \left(\frac{1}{A} + \frac{1}{B} \right) \times 0,103 \times e \times p \times \eta$

Q = QUANTIDADE DE PÓ/M²

A = COMPRIMENTO DA PEÇA A COLAR (CM)

B = LARGURA DA PEÇA A COLAR (CM)

E = ESPESSURA DA JUNTA (MM)

P = ESPESSURA DA PEÇA A COLAR (MM)

η = RENDIMENTO KG PÓ/DM³

η (Rendimento) - Primecolour / Happy /Plus = 1,3Kg pó/dm³

- Primecolour Sandy = 1,5 pó/dm³

VALORES TABELADOS DE CONSUMO (CONSULTAR A PRIMEFIX):

OS VALORES APRESENTADOS DÃO O CONSUMO DE PÓ POR M² DE ÁREA A REVESTIR. CADA TABELA CORRESPONDE A UM VALOR FIXO DA ESPESSURA DAS PEÇAS, E COMO VARIÁVEIS, AS DIMENSÕES DAS PEÇAS/ESPESSURA ESCOLHIDA PARA A JUNTA.

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



PRIMECOLOUR-PLUS

ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS DE 2 A 10 mm INDICADO PARA PISCINAS, CASAS DE BANHO PUBLICAS, COZINHAS INDUSTRIAIS

DADOS TÉCNICOS DE DESEMPENHO

PRODUTO: PRIMECOLOUR-PLUS
CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: JUN10ABC
UTILIZAÇÃO: ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS DE PRESTAÇÕES MELHORADAS, TIPO CG2WA, PARA PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E MATERIAIS PÉTREOS, EM INTERIORES E EXTERIORES.
ENDURECIMENTO E RESISTÊNCIAS RÁPIDAS. PROPRIEDADES ANTI-ALGAS/FUNGOS.

NORMA DE REFERÊNCIA: EN 13888:2009
SISTEMA DE AVALIAÇÃO: 3

PRIMEFIX – COLAS E ARGAMASSAS TÉCNICAS, LDA.
 ZONA INDUSTRIAL DAS ALMAS DAS DOMINGAS
 3780-244 AGUIM
 ANADIA - PORTUGAL

CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	DESEMPENHO	MÉTODOS DE ENSAIO EN 13888:2009
DETERMINAÇÃO DA ABRASÃO	$\leq 1000\text{mm}^3$	EN 12808-2
RESISTÊNCIA À FLEXÃO (28 DIAS)	$\geq 2,5 \text{ MPa}$	EN 12808-3
RESISTÊNCIA À FLEXÃO APÓS CICLOS DE GELO-DEGELO	$\geq 2,5 \text{ MPa}$	
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO (28DIAS)	$\geq 15\text{MPa}$	
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO APÓS CICLOS DE GELO-DEGELO	$\geq 15\text{MPa}$	EN 12808-4
RETRACÇÃO	$\leq 3\text{mm/m}$	
ABSORÇÃO DE ÁGUA (30 MIN)	$\leq 2\text{gr}$	EN 12808-5
ABSORÇÃO DE ÁGUA (240 MIN)	$\leq 5\text{gr}$	

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.

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

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