



PRIMECOLOUR

ARGAMASSA DE BETUMAGEM DE JUNTAS DE 2 A 10 mm COM TEXTURA LISA PARA INTERIORES E EXTERIORES

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

JUN01ABC, BRI01ABC

(ABC - código da cor atribuído sequencialmente)

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

ARGAMASSA DE BETUMAGEM DE JUNTAS, TIPO CG2WA, PARA PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E MATERIAIS PÉTREOS, EM INTERIORES E EXTERIORES.



APLICAÇÃO EM INTERIORES/EXTERIORES



BETUMAGEM DE JUNTAS



JUNTAS DE 2 A 10 mm



TEXTURA LISA



CARACTERÍSTICAS HIDROFUGANTES

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, 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 DA 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 APRESENTEM 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 BETUMAGEM (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 AÇÕES 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 COM UM MÁSTIQUE ELÁSTICO.
- A BETUMAGEM 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 ESPREMEIDA.
- 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

ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS DE 2 A 10 mm COM TEXTURA LISA PARA INTERIORES E EXTERIORES

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: $\leq 100 \mu\text{m}$

PESO ESPECÍFICO APARENTE DO PÓ: $1,0 \text{ Kg/dm}^3$

APLICAÇÃO: INTERIOR/EXTERIOR

TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO: 5°C A 30°C

QUANTIDADE DE ÁGUA DA MISTURA: $0,36 \text{ L/Kg}$ DE PÓ

PH: 12

COR DA ARGAMASSA ENDURECIDA: CONFORME CATÁLOGO PADRÃO

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: 7 DIAS

PESO VOLÚMICO DA ARGAMASSA FRESCA: $1,78 \text{ Kg/dm}^3$

RENDIMENTO: $1,30 \text{ Kg pó/dm}^3$

LIMPEZA: UTILIZAR ÁGUA

EMBALAGEM: SACOS DE 5Kg; CAIXA COM 4 SACOS DE 5Kg; PALETE COM 30 CAIXAS DE 20 Kg (600Kg) COM DIMENSÕES DE $C=1\text{m} \times L=1\text{m} \times H=0,9\text{m}$

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 m^2 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/ m^2

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/ DM^3

η (Rendimento) - Primecolour / Happy /Plus = $1,3\text{Kg pó/dm}^3$

- Primecolour Sandy = $1,5 \text{ pó/dm}^3$

VALORES TABELADOS DE CONSUMO (CONSULTAR A PRIMEFIX):

OS VALORES APRESENTADOS DÃO O CONSUMO DE PÓ POR m^2 DE ÁREA A REVESTIR. CADA TABELA CORRESPONDE A UM VALOR FIXO DA ESPESSURA DAS PEÇAS, E COMO VARIÁVEIS, AS DIMENSÕES DAS PEÇAS/LARGURA ESCOLHIDA PARA A JUNTA.



PRIMECOLOUR

ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS DE 2 A 10 mm COM TEXTURA LISA PARA INTERIORES E EXTERIORES

DADOS TÉCNICOS (CONTINUAÇÃO)

TABELA DE CONSUMO (KG DE PÓ) /M² - JUNTA PRIMECOLOUR / HAPPY / PLUS

FORMATO DAS PEÇAS	PAVIMENTOS (KG/M ²) ESPESSURA P = 10 MM								
	ESPESSURA DA JUNTA (e)								
	2 MM	3 MM	4 MM	5 MM	6 MM	7 MM	8 MM	9 MM	10 MM
10 x 10	0,536	0,803	1,071	1,339	1,607	1,875	2,142	2,410	2,678
10 x 20	0,402	0,603	0,803	1,004	1,205	1,406	1,607	1,808	2,009
15 x 15	0,357	0,536	0,714	0,893	1,071	1,250	1,428	1,607	1,785
20 x 20	0,268	0,402	0,536	0,670	0,803	0,937	1,071	1,205	1,339
20 x 25	0,241	0,362	0,482	0,603	0,723	0,844	0,964	1,085	1,205
25 x 33	0,188	0,282	0,377	0,471	0,565	0,659	0,753	0,847	0,941
30 x 45	0,149	0,223	0,298	0,372	0,446	0,521	0,595	0,670	0,744
30 x 60	0,134	0,201	0,268	0,335	0,402	0,469	0,536	0,603	0,670
33 x 33	0,162	0,243	0,325	0,406	0,487	0,568	0,649	0,730	0,812
33 x 50	0,135	0,202	0,269	0,337	0,404	0,471	0,539	0,606	0,674
40 x 60	0,112	0,167	0,223	0,279	0,335	0,391	0,446	0,502	0,558
45 x 45	0,119	0,179	0,238	0,298	0,357	0,417	0,476	0,536	0,595
50 x 50	0,107	0,161	0,214	0,268	0,321	0,375	0,428	0,482	0,536
45 x 80	0,093	0,139	0,186	0,232	0,279	0,325	0,372	0,418	0,465
60 x 60	0,089	0,134	0,179	0,223	0,268	0,312	0,357	0,402	0,446
90 x 45	0,080	0,121	0,161	0,201	0,241	0,281	0,321	0,362	0,402
90 x 90	0,060	0,089	0,119	0,149	0,179	0,208	0,238	0,268	0,298
120 x 60	0,067	0,100	0,134	0,167	0,201	0,234	0,268	0,301	0,335
120 x 120	0,054	0,080	0,107	0,134	0,161	0,187	0,214	0,241	0,268

REVESTIMENTOS (KG/M²) ESPESSURA P = 8 MM

FORMATO DAS PEÇAS	ESPESSURA DA JUNTA (e)								
	ESPESSURA DA JUNTA (e)								
	2 MM	3 MM	4 MM	5 MM	6 MM	7 MM	8 MM	9 MM	10 MM
10 x 10	0,428	0,643	0,857	1,071	1,285	1,500	1,714	1,928	2,142
10 x 20	0,321	0,482	0,643	0,803	0,964	1,125	1,285	1,446	1,607
15 x 15	0,286	0,428	0,571	0,714	0,857	1,000	1,143	1,285	1,428
20 x 20	0,214	0,321	0,428	0,536	0,643	0,750	0,857	0,964	1,071
20 x 25	0,193	0,289	0,386	0,482	0,578	0,675	0,771	0,868	0,964
25 x 33	0,151	0,226	0,301	0,377	0,452	0,527	0,602	0,678	0,753
30 x 45	0,119	0,179	0,238	0,298	0,357	0,417	0,476	0,536	0,595
30 x 60	0,107	0,161	0,214	0,268	0,321	0,375	0,428	0,482	0,536
33 x 33	0,130	0,195	0,260	0,325	0,390	0,454	0,519	0,584	0,649
33 x 50	0,108	0,162	0,216	0,269	0,323	0,377	0,431	0,485	0,539
40 x 60	0,089	0,134	0,179	0,223	0,268	0,312	0,357	0,402	0,446
45 x 45	0,095	0,143	0,190	0,238	0,286	0,333	0,381	0,428	0,476
50 x 50	0,086	0,129	0,171	0,214	0,257	0,300	0,043	0,386	0,428
45 x 80	0,074	0,112	0,149	0,186	0,223	0,260	0,298	0,335	0,372
60 x 60	0,071	0,107	0,143	0,179	0,214	0,250	0,286	0,321	0,357
90 x 90	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,150	0,171	0,193	0,214
90 x 45	0,064	0,096	0,129	0,161	0,193	0,225	0,257	0,289	0,321
120 x 60	0,054	0,080	0,107	0,134	0,161	0,187	0,214	0,241	0,268
120 x 120	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,150	0,171	0,193	0,214



PRIMECOLOUR

ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS DE 2 A 10 mm COM TEXTURA LISA PARA INTERIORES E EXTERIORES

FORMATO DA PASTILHA (CM)	TABELA DE CONSUMO (KG DE PÓ/M ²) JUNTA PRIMECOLOUR /HAPPY/PLUS TIPO DE CERÂMICA: PASTILHA CONSIDEROU-SE: LARGURA DA JUNTA = 2MM X PROFUNDIDADE DA JUNTA = 4MM
2 x 2	1,07
2,5 x 2,5	0,86
4,5 x 4,5	0,48

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

DADOS TÉCNICOS DE DESEMPENHO

PRODUTO: PRIMECOLOUR CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: JUN01ABC, BRI01ABC (ABC - código da cor atribuído sequencialmente) UTILIZAÇÃO: ARGAMASSA DE BETUMAÇÃO DE JUNTAS, TIPO CG2WA, PARA PAVIMENTOS E REVESTIMENTOS CERÂMICOS E MATERIAIS PÉTREOS, EM INTERIORES E EXTERIORES.		
NORMA DE REFERÊNCIA: EN 13888-1:2022 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
DETERMINAÇÃO DA ABRASÃO	$\leq 1000 \text{ mm}^3$	EN 13888-2:2022
RESISTÊNCIA À FLEXÃO (28 DIAS)	$\geq 2,5 \text{ MPa}$	
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	$\geq 15 \text{ MPa}$	
RETRACÇÃO	$\leq 3 \text{ mm/m}$	
ABSORÇÃO DE ÁGUA (30 MIN)	$\leq 2 \text{ gr}$	
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
 (chamada para a rede fixa nacional)
 Tlm. +351 918 454 651
 (chamada para a rede móvel nacional)
 Fax. +351 231 516 381
 (chamada para a rede fixa nacional)
 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.