



PRIMETHERM

ARGAMASSA DE COLAGEM E BARRAMENTO PARA SISTEMAS ETIC'S (PLACAS DE EPS/ICB) E ALVENARIA DE BETÃO, TIJOLO E BLOCOS DE CIMENTO, EM EXTERIORES

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

CINZA - REB01123 / BRANCO - REB01124

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

ARGAMASSA FIBRADA GP CS IV Wc2, MONOCOMPONENTE ADEQUADA PARA A **COLAGEM E BARRAMENTO** DE PLACAS TERMO-ISOLANTES (EPS e ICB) A SUPTES DE REBOCO CIMENTÍCIO, ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E BLOCOS TÉRMICOS. **REALIZAÇÃO DE REBOCO DELGADO ARMADO**. UTILIZAÇÃO TÍPICA: SITE (ETIC'S) SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR.



APLICAÇÃO EM EXTERIORES



REBOCO PRONTO HIDROFUGADO



ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DE CAPA FINA



ARGAMASSA DE ACABAMENTO



PROJEÇÃO MANUAL E À MÁQUINA



ARGAMASSA PARA O SISTEMA ETIC'S COLAGEM/BARRAMENTO

PROPRIEDADES

APLICAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA, REDUZIDO CUSTO, ELEVADA DURABILIDADE. RETRACÇÃO CONTROLADA E COM EXCELENTES PROPRIEDADES DE ADERÊNCIA. TEXTURA AREADA. VERSATILIDADE NA APLICAÇÃO MANUAL E MECÂNICA.

COMPOSIÇÃO

COMPOSTA POR CIMENTO, CARGAS MINERAIS, RESINAS E ADITIVOS ESPECÍFICOS.

SUPOORTE

PLACAS TERMO-ISOLANTES (EPS e ICB), ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, BLOCO DE CIMENTO/TÉRMICO, REBOSOS CIMENTÍCIOS. SUPORTES PINTADOS OU COM REVESTIMENTOS ORGÂNICOS, DESDE QUE DEVIDAMENTE PREPARADOS (VISTO CASO A CASO)

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- GARANTIR QUE O SUPORTE ESTÁ ISENTO DE POEIRAS, GORDURAS, ÓLEOS DESCOFRANTES E MATERIAIS SOLTOS;
- OS SUPORTES DEVEM SER PLANOS E REGULARES, COESOS E ISENTOS DE QUALQUER SUJIDADE. EFECTUAR O FECHO DE FENDAS E ORIFÍCIOS;
- VERIFICAR O CORRECTO POSICIONAMENTO DAS PLACAS TERMO-ISOLANTES, PRINCIPALMENTE NOS PONTOS SINGULARES, ASSIM COMO O BOM ESTADO DA SUPERFÍCIE DAS MESMAS (RESULTANTE DA POSSÍVEL DEGRADAÇÃO DA EXPOSIÇÃO SOLAR);
- VERIFICAR A SOLIDEZ DO SUPORTE E EM CASOS DE DUREZA DUVIDOSA, EROSIÃO E MATERIAIS SOLTOS, PROCEDER À PICAGEM DO MESMO E/OU A UMA APLICAÇÃO DE REBOCO DE SALPICO/CHAPISCO;
- RESPEITAR O TEMPO DE CURA E DE ESTABILIZAÇÃO DAS ARGAMASSAS DO SUPORTE;
- 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.
- A HUMIDADE DO SUPORTE DEVERÁ SER $\leq 5\%$;
- ELIMINAR TODAS AS INFILTRAÇÕES DE ÁGUA, INCLUSIVE A HUMIDADE ASCENDENTE DOS PARAMENTOS.

OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES

- EVITAR A APLICAÇÃO DA ARGAMASSA NA PRESENÇA DE TEMPO FRIO (TEMPERATURAS ABAIXO DE 5° C), TEMPO QUENTE E SOL INTENSO (TEMPERATURAS ACIMA DE 30° C) E VENTO FORTE;
- RESPEITAR AS JUNTAS DE DILATAÇÃO;
- SUPORTES E 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;
- NÃO APLICAR SOBRE SUPORTES GELADOS OU COM RISCO DE GELAR NAS PRÓXIMAS 7 DIAS;
- O SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR SÓ PODE SER APLICADO EM SUPORTES COM INCLINAÇÃO SUPERIOR A 45°C.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- AMASSAR O PÓ COM 5,5L (CINZA) E 6,0L (BRANCO) DE ÁGUA LIMPA POR SACO DE 25 KG, MANUALMENTE OU COM UM BATEDOR ELÉCTRICO LENTO ATÉ OBTENÇÃO DE UMA MASSA CONSISTENTE, HOMOGÉNEA E SEM GRUMOS. DEIXAR REPOUSAR A MASSA DURANTE 5 MINUTOS, EFECTUAR UMA PEQUENA AGITAÇÃO E ESTARÁ PRONTA A UTILIZAR;
- A ADIÇÃO DE OUTROS PRODUTOS PODE COMPROMETER AS CARACTERÍSTICAS DA ARGAMASSA. NÃO UTILIZAR PRODUTO QUE TENHA INICIADO A PRESA HIDRÁULICA;
- **COLAGEM:** A COLAGEM DE PLACAS DE ISOLAMENTO EM EPS PODE SER EFECTUADA DE DOIS MODOS: POR COLAGEM TOTAL COM O BARRAMENTO DO SUPORTE E DA FACE DO PAINEL A COLAR, UTILIZANDO PARA O EFEITO UMA TALOCHA DENTADA COM DIMENSÃO DOS DENTES ADEQUADA, DE MODO A GARANTIR UMA ADERÊNCIA UNIFORME EM TODA A PEÇA OU, POR CORDÃO PERIMETRAL DE ARGAMASSA A TODA À VOLTA DA PLACA MAIS CORDÃO EM X NO CENTRO DA PLACA; ESTA OPERAÇÃO EXIGE O APERTO DA PLACA CONTRA O SUPORTE. AS PLACAS DE ICB (CORTIÇA) SÃO APLICADAS APENAS POR COLAGEM TOTAL COM O BARRAMENTO DO SUPORTE E DA FACE DO PAINEL A COLAR. ESTE BARRAMENTO DA FACE DEVE GARANTIR O ENCHIMENTO DOS BURACOS PRESENTES NA SUPERFÍCIE;
- A COLOCAÇÃO DAS PLACAS DEVE SER FEITA DE FORMA DESENCONTRADA, OU SEJA CONTRAFIADAS;
- EFECTUAR UM ESTUDO PRÉVIO DO POSICIONAMENTO DAS PLACAS, TENDO EM CONTA A EXISTÊNCIA DE JANELAS, PORTAS, PEITORIS, SALIÊNCIAS, CANTOS E VARANDAS. A COLAGEM DE PAINÉIS É FEITA DE BAIXO PARA CIMA COM A COLOCAÇÃO DO PERFIL DE ARRANQUE E RESPECTIVA ESQUADRIA;
- DURANTE A COLAGEM DAS PLACAS DEVE-SE EVITAR A PRESENÇA DA ARGAMASSA DE COLAGEM NAS JUNTAS ENTRE PAINÉIS, DE MODO A EVITAR PONTES TÉRMICAS. PREENCHER AS FOLGAS DAS JUNTAS EXISTENTES ENTRE PLACAS COM O MESMO MATERIAL ISOLANTE;



INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO (CONTINUAÇÃO)

- APÓS A SECAGEM DO PRODUTO DE COLAGEM PROCEDER À APLICAÇÃO DE BUCHAS ADEQUADAS AO TIPO DE SUPORTE E AO TIPO DE ISOLAMENTO, NO MÍNIMO APLICAR 6 A 8 BUCHAS/m². ESTA FIXAÇÃO MECÂNICA É UM COMPLEMENTO SUPLEMENTAR E NÃO SUBSTITUI A COLAGEM. O PONTO DE FIXAÇÃO DAS BUCHAS DEVE COINCIDIR COM OS PONTOS DE COLAGEM;
- **BARRAMENTO:** O BARRAMENTO DAS PLACAS DE ISOLAMENTO DEVE SER EFECTUADO EM 3 FASES SEQUENCIAIS: 1.EFFECTUAR O BARRAMENTO LOCALIZADO NAS ZONAS DE FIXAÇÃO DAS BUCHAS E APLICAR OS REFORÇOS COM REDE DE FIBRA DE VIDRO NOS PONTOS SINGULARES, ASSIM COMO APLICAR TODOS OS PERFS DE REFORÇO; 2.EFFECTUAR O BARRAMENTO DE PRIMEIRA CAMADA POR TODA A SUPERFÍCIE COM A INCORPORAÇÃO DA REDE DE FIBRA DE VIDRO (EX: REDE COM 150/160 g/m² E MALHA DE 5mm X 5mm COM TRATAMENTO ANTI-ALCALINO). ESTA REDE DEVERÁ FICAR DEVIDAMENTE ESTENDIDA, GARANTINDO QUE NAS EMENDAS ESTA FIQUE SOBREPOSTA; 3.APÓS SECAGEM, APLICAR A SEGUNDA CAMADA DE BARRAMENTO DE FORMA ADEQUADA, DE MODO A CONFERIR O ASPECTO FINAL. A ESPESURA MÍNIMA POR CAMADA DEVERÁ SER DE 2 mm;
- APLICAR A ARGAMASSA MANUALMENTE (COM TALOCHA METÁLICA) OU COM MÁQUINA DE PROJECTAR (PROJECTANDO DE BAIXO PARA CIMA SOBRE O SUPORTE, FORMANDO CORDÕES PARALELOS), APERTANDO A ARGAMASSA;
- O TEMPO DE ESPERA ENTRE CAMADAS PODERÁ VARIAR CONFORME AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS PRESENTES (EM CONDIÇÕES NORMAIS, O TEMPO DE ESPERA É DE 1 DIA);
- NOS CASOS EM QUE O SISTEMA ETIC'S ESTEJA SUJEITO A SOLICITAÇÕES MAIS FORTES, RECOMENDA-SE A APLICAÇÃO DE 2 CAMADAS DE REDE DE FIBRA DE VIDRO + MULTI-BARRAMENTO (ANALISAR CONSOANTE O CASO);
- RECOMENDA-SE UM TEMPO MÍNIMO DE CURA DE 7 DIAS, ANTES DE APLICAR O ACABAMENTO DECORATIVO FINAL.

DADOS TÉCNICOS

APLICAÇÃO: EXTERIOR (INTERIOR)

TEMPERATURA PARA A APLICAÇÃO: 5° C A 30° C

ESPESURA DE APLICAÇÃO MÁXIMA ACONSELHÁVEL: 6 mm

GRANULOMETRIAS: ≤ 0,5 mm

TEMPO DE VIDA DA MASSA: 50 MIN. APROXIMADAMENTE, CONFORME CONDIÇÕES AMBIENTAIS PRESENTES NO LOCAL DE APLICAÇÃO

CONSUMO: 1,7Kg / (m² X MM DE ESPESURA);

COLAGEM DE PLACAS = 3 A 5 KG/M² + BARRAMENTO TOTAL COM 2 CAMADAS DE 2 MM/CAMADA = 7KG/m² (MÉDIO)

LIMPEZA: ÁGUA

COR: CINZA OU BRANCA

EMBALAGEM: SACOS DE PAPEL DE 25 KG / PALETE: EUROPALETE 48 SACOS; EUROPALETE 60 SACOS; PALETE NACIONAL 56 SACOS

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: PRIMETHERM CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: CINZA - REB01123 / BRANCO - REB01124 UTILIZAÇÃO: ARGAMASSA FIBRADA GP CS IV Wc2, MONOCOMPONENTE ADEQUADA PARA A COLAGEM E BARRAMENTO DE PLACAS TERMO-ISOLANTES (EPS e ICB) A SUPORTES DE REBOCO CIMENTÍCIO, ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO E BLOCOS TÉRMICOS. REALIZAÇÃO DE REBOCO DELGADO ARMADO. UTILIZAÇÃO TÍPICA: SITE (ETIC'S) SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR	
	NORMA DE REFERÊNCIA: EN 998-1:2016 SISTEMA DE AVALIAÇÃO: 4 DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO N°: PQ01_44	
PRIMEFIX – COLAS E ARGAMASSAS TÉCNICAS, LDA. ZONA INDUSTRIAL DAS ALMAS DAS DOMINGAS; 3780-244 AGUIM - ANADIA (PORTUGAL)		
CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	DESEMPENHO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS EN 998-1:2016
REACÇÃO AO FOGO	NPD	MÉTODOS DE ENSAIO
ADERÊNCIA	≥ 0,6 N/mm ² -FP:B	
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	≥ 4 MPa	
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	CS IV	
ABSORÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE	Wc2	
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA (μ)	5/20	
CONDUTIVIDADE TÉRMICA (VALOR TABELADO)	0,47 / 0,54 W/m ² K	
DURABILIDADE	VALIDADA PELAS CLASSES DE DESEMPENHO DECLARADAS	
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