



PRIMELIGHT R20

ARGAMASSA DE DESEMPENHO, ALIGEIRADA E DE ISOLAMENTO TÉRMICO PARA A REALIZAÇÃO DE REBOCOS EXTERIORES FUNCIONAIS E ECO-SUSTENTÁVEIS

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

BRANCO - REB05001; REB05005

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

ARGAMASSA FIBRADA DE DESEMPENHO LWT2 CSII Wc1, COM CARACTERÍSTICAS LEVES, TÉRMICAS E ECO-SUSTENTÁVEIS. É UTILIZADA COMO REBOCO DE ENCHIMENTO, ACABAMENTO AREADO EM CAMADA SIMPLES E/OU MULTICAMADA SOBRE SUPORTES DE ALVENARIA E, APLICADA EM PANO CONTÍNUO A TODA A ENVOLVENTE DO EDIFÍCIO, DE MODO A GARANTIR O ISOLAMENTO TÉRMICO PRETENDIDO. A ARGAMASSA ALIGEIRADA PROPORCIONA UM ALTO RENDIMENTO E UMA BAIXA CARGA SOBRE O SISTEMA. **FORMULADA COM GRANULADO DE VIDRO EXPANDIDO.**



APLICAÇÃO EM EXTERIORES



REBOCO PRONTO MELHORADO



ARGAMASSA DE ENCHIMENTO



ARGAMASSA DE ACABAMENTO AREADO



ALTO RENDIMENTO



ARGAMASSA TÉRMICA



ARGAMASSA ECOLÓGICA E FUNCIONAL



CARGAS LEVES RECICLADAS



ARGAMASSA LEVE (LW)



ELEVADA RESISTÊNCIA



APLICAÇÃO MANUAL E À MÁQUINA

PROPRIEDADES

APLICAÇÃO SIMPLES E RÁPIDA, REDUZIDO CUSTO, ELEVADA DURABILIDADE. RETRAÇÃO CONTROLADA E COM EXCELENTES PROPRIEDADES DE ADERÊNCIA. TEXTURA AREADA DE COR BRANCA. VERSATILIDADE NA APLICAÇÃO MANUAL E MECÂNICA. ALTO RENDIMENTO.

PROPRIEDADES DIFERENCIADORAS:

- BAIXA ABSORÇÃO À ÁGUA;
- ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA;
- BAIXA DENSIDADE;
- CARACTERÍSTICAS TERMO-ISOLANTES;
- ADEQUADO PARA APLICAÇÕES EM PONTES TÉRMICAS;
- EVITA O APARECIMENTO DE PATOLOGIAS ASSOCIADAS A VARIAÇÕES TÉRMICAS E HIGROMÉTRICAS;
- TRABALHABILIDADE MELHORADA;
- CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS MELHORADAS;
- RETRAÇÃO COMPENSADA E MÓDULO DE ELASTICIDADE DINÂMICO BAIXO, O QUE EVITA A FISSURAÇÃO;
- REDUÇÃO NO CONSUMO DE AGREGADOS NATURAIS NÃO RENOVÁVEIS;
- ARGAMASSA ALIGEIRADA;
- ARGAMASSA ECOLÓGICA, PROMOTORA DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL.

COMPOSIÇÃO

COMPOSTA POR CIMENTO, CARGAS MINERAIS, CARGAS INERTES RECICLADAS DE **BAIXA DENSIDADE**, RESINAS E ADITIVOS ESPECÍFICOS.

SUPOORTE

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO, BLOCO DE CIMENTO, REBOCOS CIMENTÍCIOS E BETÃO RUGOSO. SOBRE BETÃO LISO E BLOCOS DE EPS APLICAR UM CHAPISCO DA ARGAMASSA PRIME-PRIMER PLUS PARA PROMOVER A ADERÊNCIA. OUTROS SUPORTES CONSULTAR A PRIMEFIX.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- GARANTIR QUE O SUPORTE ESTÁ ISENTO DE POEIRAS, ÓLEOS, DESCOFRANTES, MATERIAIS SOLTOS.
- VERIFICAR O BOM ESTADO DO SUPORTE: PROCEDER AO ENCHIMENTO DE DESNIVELAMENTOS ACENTUADOS, FENDAS E ORIFÍCIOS.
- 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 (ESPESSURA MÁXIMA DE 5 MM) - PRIME-PRIMER.
- EM SUPERFÍCIES DE BETÃO LISO, EFECTUAR PREVIAMENTE UM REBOCO DE CHAPISCO (PRIME-PRIMER PLUS) E/OU APLICAR UM PRIMÁRIO / PONTE DE UNIÃO (PRIMECRYL-PLUS).
- ANALISAR A ABSORÇÃO DO SUPORTE E EM SUPERFÍCIES DE GRANDE ABSORÇÃO E/OU TEMPO QUENTE OU VENTOSO, HUMEDECER PREVIAMENTE.
- EVITAR A APLICAÇÃO DE REBOCO SOBRE PAREDES QUENTES OU ENCHARCADAS DE ÁGUA.
- EM ZONAS DE TRANSIÇÃO COM MATERIAIS DE ALVENARIA DIFERENTES (POR EX.: BETÃO/TIJOLO), TOPOS DE PAREDE E MUDANÇA DE SECÇÃO, DEVE-SE ARMAR AS PAREDES COM REDE (POR EX.: FIBRA DE VIDRO). O REFORÇO DE ESQUINAS COM CALHA-PERFIL ARAMADA É TAMBÉM RECOMENDÁVEL.
- VERTICALIDADE DE PARAMENTOS: O DESVIO DEVERÁ SER INFERIOR A 15mm EM 3m DE ALTITUDE (CONTROLO COM O FIO DE PRUMO);



PRIMELIGHT R20

ARGAMASSA DE DESEMPENHO, ALIGEIRADA E DE ISOLAMENTO TÉRMICO PARA A REALIZAÇÃO DE REBOCOS EXTERIORES FUNCIONAIS E ECO-SUSTENTÁVEIS

PREPARAÇÃO DO SUPORTE (CONTINUAÇÃO)

- 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 - PRIMEPLASTER-PLUS.
- A HUMIDADE DO SUPORTE DEVERÁ SER $\leq 5\%$.
- ELIMINAR TODAS AS INFILTRAÇÕES DE ÁGUA, INCLUSIVE A HUMIDADE ASCENDENTE DOS PARAMENTOS.

OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES

- PREVER A COLOCAÇÃO DE RÉGUAS DE ESPESURAS E CRIAÇÃO DE MESTRAS VERTICAIS.
- 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.
- NA APLICAÇÃO EFECTUAR O APERTO DA ARGAMASSA.
- 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 DE PRESENÇA DE CHUVA DURANTE OU APÓS A APLICAÇÃO.
- NÃO APLICAR SOBRE SUPORTES GELADOS OU COM RISCO DE GELAR NOS PRÓXIMOS 7 DIAS.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- AMASSAR O **PRIMELIGHT R20** COM 4 LITROS DE ÁGUA LIMPA POR SACO DE 9KG DE PÓ OU COM 8L DE ÁGUA/SACO DE 18KG DE PÓ, MANUALMENTE OU COM UM BATEDOR ELÉTRICO LENTO, ATÉ OBTER UMA MASSA CONSISTENTE, HOMOGÉNEA E SEM GRUMOS. DEIXAR REPOUSAR A MASSA DURANTE 5 MINUTOS, EFETUAR UMA PEQUENA AGITAÇÃO E ESTARÁ PRONTA A UTILIZAR.
- A ADIÇÃO DE OUTROS PRODUTOS PODE COMPROMETER AS CARACTERÍSTICAS DA ARGAMASSA.
- AO UTILIZAR A MISTURA EM PROJECCÃO MECÂNICA, O CONTROLO DA ADIÇÃO DE ÁGUA É DE ACORDO COM A MÍNIMA QUANTIDADE NECESSÁRIA PARA GARANTIR UMA BOA TRABALHABILIDADE.
- APLICAR MANUALMENTE (COM TALOCHA OU COLHER) OU COM MÁQUINA DE PROJECTAR (PROJECTANDO DE BAIXO PARA CIMA SOBRE O SUPORTE, FORMANDO CORDÕES PARALELOS). O TEMPO DE ESPERA ENTRE CAMADAS PODERÁ VARIAR CONFORME AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS PRESENTES. APERTAR E ALISAR A SUPERFÍCIE COM UMA RÉGUA METÁLICA E DEIXAR ENDURECER. UMA CAMADA DE REBOCO PODE TER ATÉ 3CM; ACIMA DESTA ESPESURA EFETUAR OUTRA CAMADA COM UMA DIFERENÇA TEMPORAL DE 24 HORAS. ENTRE CAMADAS A SUPERFÍCIE DO REBOCO DEVE SER RUGOSA. ACONSELHA-SE A APLICAÇÃO ENTREMADA DE UMA REDE DE FIBRA DE VIDRO COM TRATAMENTO ANTI-ALCALINO. O ACABAMENTO DEVE SER FEITO CONFORME A UTILIZAÇÃO POSTERIOR OU A GOSTO. PARA COLAGEM DE CERÂMICA OU OUTRO TIPO DE ACABAMENTO POSTERIOR, DAR O TEMPO DE CURA NORMAL DO CIMENTO.

DADOS TÉCNICOS

APLICAÇÃO: EXTERIOR

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

ESPESSURA DA CAMADA: MÍNIMO = 5 MM; MÁXIMO = 3CM/CAMADA

GRANULOMETRIAS: 0 A 2 MM

PESO VOLÚMICO APARENTE DO PÓ: 730G/DM³

PESO VOLÚMICO DA ARGAMASSA ENDURECIDA: 607G/DM³

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

RELAÇÃO DA MISTURA ÁGUA/PÓ: 450ML/KG PÓ

CONSUMO: 6,0KG DE PÓ/(M² X 1CM DE ESPESURA)

COR: BRANCA

LIMPEZA: ÁGUA

EMBALAGEM: SACOS DE PAPEL DE 9KG / PALETE 576Kg (64 UNIDADES) / SACOS DE PAPEL DE 18KG /PALETE 576Kg (32 UNIDADES)

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.



PRIMELIGHT R20

ARGAMASSA DE DESEMPENHO, ALIGEIRADA E DE ISOLAMENTO TÉRMICO PARA A REALIZAÇÃO DE REBOCOS EXTERIORES FUNCIONAIS E ECO-SUSTENTÁVEIS

DADOS DE MARCAÇÃO CE



PRODUTO: PRIMELIGHT R20

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: BRANCO - REB05001; REB05005

UTILIZAÇÃO: ARGAMASSA FIBRADA DE DESEMPENHO LWT2 CSII Wc1, COM CARACTERÍSTICAS LEVES, TÉRMICAS E ECO-SUSTENTÁVEIS. É UTILIZADA COMO REBOCO DE ENCHIMENTO, ACABAMENTO AREADO EM CAMADA SIMPLES E/OU MULTICAMADA SOBRE SUPORTES DE ALVENARIA E, APLICADA EM PANO CONTÍNUO A TODA A ENVOLVENTE DO EDIFÍCIO, DE MODO A GARANTIR O ISOLAMENTO TÉRMICO PRETENDIDO. A ARGAMASSA ALIGEIRADA PROPORCIONA UM ALTO RENDIMENTO E UMA BAIXA CARGA SOBRE O SISTEMA.

NORMA DE REFERÊNCIA: EN 998-1:2016

SISTEMA DE AVALIAÇÃO: 4

DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº: PQ01_46

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	CLASSE B-s1, d0	EN 13501-1:2007 + A1:2009
ADERÊNCIA	TIJOLO CERÂMICO: $\geq 0,5\text{N}/\text{MM}^2$ FP: A BLOCO DE CIMENTO: $\geq 0,6\text{N}/\text{MM}^2$ FP: A BETÃO: $\geq 0,3\text{N}/\text{MM}^2$ FP: A	EN 1015-12
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	CS II	EN 1015-11
RESISTÊNCIA À FLEXÃO	$\geq 2,5\text{MPA}$	EN 1015-11
ABSORÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE	Wc1	EN 1015-18
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA (μ)	$\mu \leq 15$	EN 1015-19
CONDUTIVIDADE TÉRMICA	$T2 (\leq 0,2 \text{ w}/\text{m}^2\text{K})$	EN 1745:2002
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.

Cofinancado por:



Designação do projeto | EFTM (Ecological and Functional Technical Mortars)

Código do projeto | CENTRO-01-0247-

FEDER-017657

Promotor: Primefix

Copromotor: ITeCons

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.primelfix.pt