



PRIMEDRY-FLEX 1K

ARGAMASSA MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL PARA EFECTUAR MEMBRANAS CONTÍNUAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

IMP01019 (20Kg); IMP01020 (CAIXA DE 20Kg - 4 SACOS x 5Kg)

CARACTERIZAÇÃO DO PRODUTO / UTILIZAÇÃO

ARGAMASSA DE LIGANTES MISTOS, MONOCOMPONENTE EM PÓ, PRONTA A MISTURAR COM ÁGUA. A MISTURA FORMA UMA PASTA PARA A REALIZAÇÃO DE UMA MEMBRANA FLEXÍVEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM CAPA FINA, NORMALMENTE ARMADA COM REDE DE FIBRA DE VIDRO (COM TRATAMENTO ANTI-ALCALINO), EM PAREDES/PAVIMENTOS. ESTA MEMBRANA É EFECTUADA ANTES DA COLAGEM DE MOSAICO CERÂMICO/HIDRÁULICO.

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO: TERRAÇOS, VARANDAS, PISCINAS, CASAS DE BANHO/BASES DE DUCHE, COZINHAS, FUNDAÇÕES, COBERTURAS E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA.



ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE



ELEVADA FLEXIBILIDADE



APLICAÇÃO INTERIORES E EXTERIORES



MAIOR TRABALHABILIDADE



PISCINAS, TANQUES E DEPÓSITOS DE ÁGUA



ELEVADA ADERÊNCIA



ADMITE A COLAGEM POSTERIOR DE CERÂMICA

PROPRIEDADES

ESTA ARGAMASSA OBEDECE À NORMA EN 14891, CLASSIFICADA COM CM-P, PARA A REALIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO ANTES DA COLAGEM DO REVESTIMENTO CERÂMICO/HIDRÁULICO OU OUTROS, EM AMBIENTE INTERIOR/EXTERIOR. APRESENTA FLEXIBILIDADE, EXCELENTE ADERÊNCIA, GARANTE A IMPERMEABILIZAÇÃO DO SUPORTE, É BASTANTE TRABALHÁVEL E APRESENTA CARACTERÍSTICAS ANTI-ALGAS/FUNGOS.

COMPOSIÇÃO

CIMENTO PORTLAND, RESINAS FLEXÍVEIS ESPECIAIS, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS ESPECÍFICOS.

SUPORTE

SUPORTES DE BASE CIMENTÍCIA: BETONILHAS, REBOCOS E BETÃO. PLACA DE GESSO CARTONADO, TRATADAS PREVIAMENTE COM UM PRIMÁRIO DE BARREIRA: **PRIMECRYL - PLUS**.

MOSAICOS DE CERÂMICA POROSA - TERRACOTA, MOSAICOS HIDRÁULICOS, DEVIDAMENTE FIRMES E ISENTOS DE SUBSTÂNCIAS QUE COMPROMETAM A ADERÊNCIA. MOSAICOS CERÂMICOS VIDRADOS DESDE QUE SUBMETIDOS À ABRASÃO MECÂNICA.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- GARANTIR QUE O SUPORTE ESTÁ ISENTO DE POEIRAS, ÓLEOS DESCOFRANTES, CERAS, LEITADAS DE CIMENTO/CAL, FUNGOS E MATERIAIS SOLTOS.
- EFECTUAR A CORRECÇÃO DE DESNIVELAMENTOS, FENDAS, ORIFÍCIOS E ZONAS DE EMPOÇAMENTO DE ÁGUA. PARA O EFEITO UTILIZAR A ARGAMASSA RÁPIDA **PRIMEDRY-FLEX 1K** (AGUARDAR NO MÍNIMO 12 HORAS) E/OU EM PAREDES, O **PRIMEPLASTER-PLUS** (AGUARDAR, NO MÍNIMO 7 DIAS). EM SUPORTES ANTIGOS À BASE DE PEDRA/CAL/CAL HIDRÁULICA, UTILIZAR PARA A RENOVACÃO A NOSSA GAMA **PRIMEPLASTER-CAL**.
- VERIFICAR A SOLIDEZ DO SUPORTE E, EM CASO DE EROÇÃO, DESCOLAMENTOS E RESISTÊNCIA DUVIDOSA, EFETUAR A SUA CORRECÇÃO:
 - ⇒ PROCEDER CONFORME O PONTO ANTERIOR, NO CASO DE IRREGULARIDADES, EMPOLAMENTOS E RESISTÊNCIAS DUVIDOSAS;
 - ⇒ NO CASO DE BETONILHAS/REBOCOS DEFICIENTES COM EROÇÃO PERMANENTE DE AREIAS, APLICAR UM PRIMÁRIO DE CONSOLIDAÇÃO - **PRIMECRYL-PLUS** OU A RESINA **PRIMEDRY-FLEX - COMPONENTE B** DILUÍDA NA RAZÃO DE 1 PARTE DE RESINA PARA 2 PARTES DE ÁGUA, A ROLO / TRINCHA / PINCEL DE CAIAR. AGUARDAR ATÉ QUE O PRIMÁRIO ESTEJA SECO (12 HORAS)
 - ⇒ OS SUPORTES REVESTIDOS COM CERÂMICA DEVEM SER VERIFICADOS E TRATADOS:
 - * VERIFICAR E CORRIGIR A CERÂMICA COM COLAGEM DEFICIENTE - UTILIZAR, POR EXEMPLO A COLA RÁPIDA PRIMEFAST;
 - * EFETUAR UMA FRESAGEM MECÂNICA PARA RETIRAR O VIDRO / CERAS / VERNIZES E SUBSTÂNCIAS QUE COMPROMETERAM A ADESÃO. ESTA FRESAGEM VAI PROMOVER TAMBÉM A ADESÃO MECÂNICA.
 - * AS JUNTAS NORMAIS DEVEM SER LIMPAS E PREENCHIDAS PARA QUE O SUPORTE SE ENCONTRE REGULAR.



PRIMEDRY-FLEX 1K

ARGAMASSA MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL PARA EFECTUAR MEMBRANAS CONTÍNUAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

PREPARAÇÃO DO SUPORTE (continuação)

⇒ SUPORTES DE BETONILHAS/REBOCOS. TRATAMENTO DE PONTOS SINGULARES:

* RESPEITAR O TEMPO DE CURA E DE ESTABILIZAÇÃO DAS ARGAMASSAS DO SUPORTE. BETONILHAS / REBOCOS NOVOS, DAR UM TEMPO DE CURA DE, NO MÍNIMO, 28 DIAS;

* EM PAVIMENTOS SUJEITOS À INTEMPÉRIE E/OU SUJEITOS A LAVAGEM FREQUENTE, PREVER O DESNÍVEL MÍNIMO DE 1,5% PARA PERMITIR A EVACUAÇÃO DA ÁGUA; EFETUAR COERENTEMENTE AS LINHAS DE EVACUAÇÃO / PONTOS DE DESCARGA DE ÁGUA, COM O SENTIDO DAS PENDENTES DO PISO E DOS ELEMENTOS INSTALADOS (CALHAS, CANAIS DE ESCOAMENTO, GRELHAS, TUBOS DE DESCARGA, EQUIPAMENTOS DE EXTERIOR - SISTEMAS AVAC, DEPÓSITOS, PAINÉIS SOLARES, TUBAGENS DIVERSAS).

* EFETUAR A VERIFICAÇÃO E O TRATAMENTO DAS JUNTAS DE FRACIONAMENTO / DILATAÇÃO. UTILIZAR O CORDÃO DE JUNTAS DE POLIETILENO PARA LIMITAR A JUNTA EM PROFUNDIDADE E PREENCHER COM MASTIQUE MS OU POLIURETANO. EM JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO COM ABERTURA LARGA ($\geq 1,0$ CM), UTILIZAR A BANDA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE MALHA + ELASTÓMERO CENTRAL. FIXAR ESTA BANDA COM UM BARRAMENTO DE **PRIMEDRY-FLEX 1K**. AS JUNTAS PERIMÉTRICAS + JUNTAS PAVIMENTO/PAREDES + CANTOS DEVEM ESTAR LIMPAS E CORRIGIDAS. APLICAR A BANDA IMPERMEÁVEL E REFORÇAR OS CANTOS COM REDE DE FIBRA DE VIDRO (VER DADOS TÉCNICOS) A FIXAÇÃO É FEITA COM UM BARRAMENTO DE **PRIMEDRY-FLEX 1K**.

⇒ EM SUPORTES ANTIGOS É NECESSÁRIO EFETUAR A LIMPEZA E DESENCRUSTAÇÃO DE FUNGOS, ALGAS E SUBSTÂNCIAS ADVERSAS. SE UTILIZAR A LAVAGEM COM ÁGUA, O SUPORTE DEVE SECAR EM PROFUNDIDADE DE MODO A APRESENTAR UMA HUMIDADE INFERIOR A 5%. ADVERTE-SE QUE A APLICAÇÃO DE UMA IMPERMEABILIZAÇÃO SOBRE UM SUPORTE COM HUMIDADE DÁ ORIGEM AO DESTACAMENTO E ENFOLAMENTO DA MEMBRANA. EM SUPORTES MUITO SECOS E POROSOS DEVE-SE HUMEDECER A SUPERFÍCIE ANTES DA APLICAÇÃO (ENTENDE-SE POR HUMEDECER UMA MOLHAGEM SUPERFICIAL SEM ENCHARCAR).

OBSERVAÇÕES / EXCLUSÕES

- NÃO APLICAR SOBRE SUPORTES GELADOS OU COM RISCO DE GELAR DURANTE A APLICAÇÃO E APÓS 72 HORAS;
- SUPORTES E CONDIÇÕES INADEQUADOS: EVITAR A APLICAÇÃO SOBRE SUPORTES QUE SE APRESENTAM QUENTES, COM HUMIDADE PERMANENTE, MOLHADOS OU COM A PRESENÇA DE ÁGUA (CHUVA) DURANTE A APLICAÇÃO E APÓS 72 HORAS. NÃO APLICAR EM PERÍODOS DE CALOR E EXPOSIÇÃO SOLAR INTENSA (ACIMA DE 30°C) E PERÍODOS FRIOS (ABAIXO DE 8°C)
- A MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO – **PRIMEDRY-FLEX 1K** FAZ PARTE DE UM SISTEMA (NORMA EN 14891) CONSTITUÍDO PELA IMPERMEABILIZAÇÃO E COLAGEM DE CERÂMICA QUE FAZ O ACABAMENTO FINAL. ASSIM, ESTA MEMBRANA NÃO FICA EXPOSTA À RADIAÇÃO SOLAR OU INTEMPÉRIE DIRETA. O ACABAMENTO FINAL PODE SER:
 - ⇒ COLAGEM DE MOSAICO CERÂMICO;
 - ⇒ COLAGEM DE MOSAICO HIDRÁULICO/PÉTREO;
 - ⇒ PISO SOBRE ELEVADO DE MOSAICO HIDRÁULICO;
 - ⇒ APLICAÇÃO DE BETONILHA;
 - ⇒ COLOCAÇÃO DA MANTA COM AGREGADOS;
 - ⇒ PINTURA, NORMALMENTE COM MEMBRANA FLEXÍVEL FIBRADA DE BASE ACRÍLICA AQUOSA OU MEMBRANA SILICONADA.
- A MEMBRANA **PRIMEDRY-FLEX 1K** NÃO PODE SER APLICADA SOBRE TELA BETUMINOSA E/OU IMPERMEABILIZAÇÕES BETUMINOSAS.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

- AMASSAR O **PRIMEDRY-FLEX 1K** COM ÁGUA LIMPA (COLOCAR O PÓ SOBRE A ÁGUA) COM UM MISTURADOR ELÉTRICO LENTO ATÉ OBTER UMA PASTA CONSISTENTE, HOMOGÊNEA E SEM GRUMOS. PROPORÇÕES DA MISTURA: SACO DE PÓ DE 20KG + 4,4L DE ÁGUA; SACO DE PÓ DE 5KG + 1,1L DE ÁGUA. QUANDO SE FAZEM REMATES, IMPERMEABILIZAÇÃO DE PONTOS SINGULARES E DE DIFÍCIL ACESSO, PODE-SE UTILIZAR A TRINCHA COM A ARGAMASSA UM POUCO MAIS DILUÍDA.
- DEIXAR A PASTA REPOUSAR 5 MINUTOS E DE SEGUIDA EFETUAR UMA MISTURA LIGEIRA.
- O TEMPO DE APLICAÇÃO DA PASTA FRESCA: 45 MINUTOS A 15°C; 30 MINUTOS A 25°C.
- A GESTÃO DE APLICAÇÃO TEM VARIÁVEIS A SER PONDERADAS (DE MODO A QUE A IMPERMEABILIZAÇÃO SEJA CONTÍNUA E NÃO ULTRAPASSE O TEMPO DE APLICAÇÃO), A CONSIDERAR:
 1. EFETUAR TODA A PREPARAÇÃO DO SUPORTE, CONFORME DESCRITO;
 2. DIMENSÕES E TIPOLOGIA DO SUPORTE;
 3. EXISTÊNCIA DE MURETES/PARAMENTOS VERTICAIS;
 4. EXISTÊNCIA DE OBSTÁCULOS/EQUIPAMENTOS INSTALADOS;
 5. DIREÇÃO E SENTIDO DAS PENDENTES;
 6. CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS
- COM A TALOCHA DENTADA DE 3MM X 3MM EFETUAR O ESPALHAMENTO SOBRE A BASE. EM SEGUIDA, SOBREPOR A REDE NA ARGAMASSA FRESCA DENTADA E, COM A FACE LISA DA TALOCHA EMBEBÊ-LA NA PASTA. DE NOTAR QUE A LARGURA DA REDE É DE 1M PELO QUE DEVE-SE SEGMENTAR A APLICAÇÃO EM ÁREAS DE 1M X 5M. SE HÁ MURETES A REDE DEVE SUBIR, NO MÍNIMO, 10CM. ENTRE AS REDES (EMENDA) DEVE-SE FAZER UMA SOBREPÓSICÃO DE 5CM A 10CM. EM PENDENTE (SUPORTE COM INCLINAÇÃO) A REDE SITUADA NA COTA SUPERIOR SOBREPÕE SEMPRE POR CIMA DA REDE COM COTA INFERIOR. APÓS 4 HORAS, EFETUAR UMA 2ª CAMADA CRUZADA E REGULARIZAR A SUPERFÍCIE. ESPERAR, NO MÍNIMO, 48 HORAS PARA EFETUAR A COLAGEM DE CERÂMICA/PAVIMENTO HIDRÁULICO/PÉTREO.



PRIMEDRY-FLEX 1K

ARGAMASSA MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL PARA EFECTUAR MEMBRANAS CONTÍNUAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO (continuação)

CONSULTAR A FICHA TÉCNICA DO ADESIVO CIMENTÍCIO DA GAMA PRIMEFLEX. OUTROS ACABAMENTOS DEVERÃO SER EFETUADOS APÓS 7 DIAS DE APLICAÇÃO. A COLOCAÇÃO EM SERVIÇO DEVERÁ SER, NO MÍNIMO, 15 DIAS APÓS A ÚLTIMA OPERAÇÃO.

DADOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

ESTADO FÍSICO: SÓLIDO (PÓ);

COR: CINZA;

MASSA VOLÚMICA APARENTE DO PÓ (KG/DM³) = 1,10KG/DM³;

MASSA VOLÚMICA DA PASTA (KG/DM³) = 1,60KG/DM³;

ÁGUA DA AMASSADURA: 220ML/KG PÓ (4,40KG/20KG PÓ);

GRANULOMETRIA: ≤ 0,5MM;

PH DA PASTA FRESCA: 10 A 11;

RENDIMENTO: 1,3KG/(M² X MM ESPESSURA);

RENDIMENTO ARMADO COM 2 CAMADAS (1,5MM/CAMADA): ≥ 4,0KG/M²;

ESPESSURA MÍNIMA/CAMADA: 1,5MM;

ESPESSURA MÁXIMA/CAMADA: 3,0MM;

Nº MÍNIMO DE CAMADAS COMO MEMBRANA ARMADA: ≥ 2;

PENDENTE MÍNIMA DO SUPORTE: ≥ 1,5% E SEM ZONAS DE EMPOÇAMENTO DE ÁGUA;

ARMADURA A UTILIZAR: REDE DE FIBRA DE VIDRO COM TRATAMENTO ANTI-ALCALINO 90G A 160G/M² E ABERTURA DA MALHA: ≥ 5MM;

APLICAÇÃO: LIÇOSA / ESPÁTULA DENTADA 3MM / TRINCHA

TEMPERATURA DE APLICAÇÃO: 5°C A 30°C

COLA CIMENTÍCIA PARA COLOCAÇÃO DE CERÂMICA: GAMA PRIMEFLEX (C2TES1)

JUNTAS DE BETUMEAÇÃO: UTILIZAR A GAMA PRIMECOLOUR (CG2WA)

RESISTÊNCIA AOS RAIOS UV: NÃO SE ACONSELHA DEIXAR A MEMBRANA À EXPOSIÇÃO SOLAR. ESTE SISTEMA EXIGE UMA COBERTURA POSTERIOR: EXEMPLO COLAGEM DE CERÂMICA, COLOCAÇÃO DE PAVIMENTO HIDRÁULICO SOBRE-ELEVADO, PINTURA.

TEMPO DE MATURAÇÃO: 3 A 5 MINUTOS

TEMPO DE ESPERA ENTRE CAMADAS: 4 HORAS

TEMPO DE UTILIZAÇÃO DA PASTA FRESCA: 30 A 45 MINUTOS (25°C / 15°C)

TEMPO DE SECAGEM PARA TRÂNSITO PEDONAL OCASIONAL: 24 HORAS

TEMPO DE ESPERA PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA: MIN. 48 HORAS

TEMPO DE ESPERA PARA BETUMEAÇÃO DE JUNTAS DA CERÂMICA, APÓS COLAGEM DESTA: ≥ 48 HORAS (EM LOCAIS FECHADOS/SEM VENTILAÇÃO: ≥ 72 HORAS)

LIMPEZA: ÁGUA

CONSERVAÇÃO: 1 ANO, A PARTIR DA DATA DE PRODUÇÃO, EM EMBALAGEM ORIGINAL FECHADA E AO ABRIGO DO CALOR E DA HUMIDADE.



PRIMEDRY-FLEX 1K

ARGAMASSA MONOCOMPONENTE FLEXÍVEL PARA EFECTUAR MEMBRANAS CONTÍNUAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

DADOS DE MARCAÇÃO CE

 22	PRODUTO: PRIMEDRY-FLEX 1K CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO: IMP01019 (20Kg); IMP01020 (CAIXA DE 20Kg - 4 SACOS x 5Kg) UTILIZAÇÃO: PRODUTO MONOCOMPONENTE INDICADO PARA A REALIZAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÕES EM CAPA FINA, ANTES DO REVESTIMENTO CERÂMICO FINAL. CLASSIFICAÇÃO: CM-P	
NORMA DE REFERÊNCIA: EN 14891:2012/AC:2012 SISTEMA DE AVALIAÇÃO: 3 DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO Nº: PQ07_02 ORGANISMO NOTIFICADO: Nº 0855 (CTCV)		
PRIMEFIX – COLAS E ARGAMASSAS TÉCNICAS, LDA. ZONA INDUSTRIAL DAS ALMAS DAS DOMINGAS; 3780-244 AGUIM - ANADIA (PORTUGAL)		
CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS	DESEMPENHO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS HARMONIZADAS EN 14891:2012/AC:2012
ADERÊNCIA INICIAL À TRACÇÃO	$\geq 1,0 \text{ N/ mm}^2$	EN 14891:2012/AC:2012-A.6.2
ADERÊNCIA APÓS CONTACTO COM A ÁGUA		EN 14891:2012/AC:2012-A.6.3
ADERÊNCIA APÓS ENVELHECIMENTO POR AQUECIMENTO		EN 14891:2012/AC:2012-A.6.5
ADESÃO APÓS CICLO GELO DEGELO		EN 14891:2012/AC:2012-A.6.6
ADERÊNCIA APÓS CONTACTO COM ÁGUA DE CAL		EN 14891:2012/AC:2012-A.6.9
ADERÊNCIA APÓS CONTACTO COM ÁGUA DE CLORO		EN 14891:2012/AC:2012-A.6.7
RESISTÊNCIA À PENETRAÇÃO DE ÁGUA	SEM PENETRAÇÃO	EN 14891:2012/AC:2012-A.7
RESISTÊNCIA À FISSURAÇÃO EM CONDIÇÕES PADRÃO	$\geq 0,9 \text{ mm}$	EN 14891:2012/AC:2012-A.8.2
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.



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.primifix.pt