



PLANTA ARQUITECTÓNICA CON ACABADOS NIVEL 2
ESCALA 1: 75

NOTA A.1
Revestimiento impermeable de un componente de base cementicia que sella y rellena los poros e imperfecciones del sustrato, produciendo una superficie impermeable y totalmente protegida contra la humedad.
MODO DE EMPLEO REVESTIMIENTO IMPERMEABLE
La superficie sobre la que se aplicará debe estar totalmente limpia. Las imperfecciones y huecos de la superficie deben ser reparados previamente con IMPERPATCH. Mojar la superficie previamente, evitando la acumulación excesiva de agua empapada. Mezclar el IMPERSHIELD con agua limpia logrando una consistencia pastosa (66 litros por cada 20 kg de IMPERSHIELD) luego aplicar una capa gruesa de IMPERSHIELD con brocha, brocha o cepillo especial de cerdas de fibra. No debe ser aplicado como pintura y no debe usarse brocha o cepillo para su aplicación. Humedecer la superficie a ser impermeabilizada desde el momento de la aplicación hasta el momento de la aplicación. Aplicar una segunda capa de IMPERSHIELD al día siguiente, de la misma manera que se aplicó la primera (mojar la superficie, aplicar y curar). Cuando se aplique en tanques y cisternas debe de esperarse 10 o 15 días antes de aplicar la segunda capa. No se recomienda como tratamiento de agua potable. La superficie a ser impermeabilizada debe ser porosa o rugosa para una buena adherencia. Proteja de la lluvia al IMPERSHIELD durante la aplicación. Cuando se use en cisternas, espere 7 días para llenarlas con agua en picnias de 3 a 4 días. No se debe usar en bases de cubierta ni sobre juntas con movimiento.

SÍMBOLOS DE NIVELES

N.C.T.	NIVEL DE CIELO TERMINADO.
N.F.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO.
N.T.	NIVEL DE TERRENO.
N.S.V.C.	NIVEL SUPERIOR DE VIGA CORONA.
SÍMBOLO PARA INDICAR CORTES	
← NOMBRE DEL CORTE	
→ UBICACIÓN DEL CORTE POR LAMINA.	
SÍMBOLOS PARA VENTANERÍA	
V.F.F.C.	VIDRIO FLOTOADO CLARO (TRANSPARENTE) EN FACHADAS.
V.F.F.C.	VENTIL PROYECTABLE: VIDRIO FLOTOADO CLARO (TRANSPARENTE) EN FACHADAS.
V.F.T.	VENTIL PROYECTABLE CON VIDRIO SATINADO DUO (TRANSLUCIDO) EN FACHADAS DE BAÑOS.
V.F.P.T.	VENTIL PROYECTABLE CON VIDRIO SATINADO DUO (TRANSLUCIDO) EN AULAS Y LABORATORIOS (PASILLOS).
V.F.F.P.	VIDRIO FLOTOADO SATINADO DUO (TRANSLUCIDO) EN PASILLOS.
C.V.M.A.	CELSIA VERTICAL MOVIL, VIDRIO SATINADO DUO (TRANSLUCIDO) EN OFICINAS Y CUBÍCULOS (PASILLOS).
TODA LA MARQUETERIA A UTILIZAR EN EL ESPICIO SERA EN ALUMINIO ANODADO COLOR CAFE. ESPESOR DEL VIDRIO DE ACUERDO AL TAMAÑO.	

MUROS

TIPO	ACABADO	TIPO	ACABADO
M01	AM1	CONCRETO REFORZADO.	REFELLO ISO CON REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE BASE CEMENTICIA IMPERSHIELD MARCA IMPERSA. IGUAL O SUPERIOR (VER NOTA A.1 ACERCA DEL MODO DE EMPLEO DE ESTE REVESTIMIENTO).
M02	AM2	CONCRETO REFORZADO.	REFELLO ARNADO CON IMPERPLASTER GRUESO. LUEGO APLICAR PASTA CEMENTICIA DE ACABADO SUPER FINO PARA EXTERIORES. IGUAL O SUPERIOR AL IMPERPLASTER PASTA MARCA IMPERSA. (1 CAPA DE 3.0 mm DE GROSOR) Y FINALMENTE APLICAR PINTURA ACRILICA DE COLOR A ESCOGER (1 CAPA DE BASE Y 2 CAPAS DE ACABADO) IGUAL O SUPERIOR A HIGH STANDARD ACTIVA LATEX EGG SHELL INTERIOR - EXTERIOR FAMILIA E 1300 MARCA PROTECTO.
M03	AM3	CONCRETO REFORZADO.	HASTA UNA ALTURA DE 2.75 m S.N.P.T. IRA PORCELANATO MODELO DURANGO COLOR ARENA COLECCION STONE MARCA CHARISMA DE DIMENSIONES 60 X 60 cm. MONOCOCION (FULL BODY). CALABRADO Y RECTIFICADO. DE ACABADO ISO SATINADO IGUAL O SUPERIOR. MORTERO PARA PISO IGUAL O SUPERIOR AL MORTERO 253 MULTIPROPOSITO ORO MARCA LATICRETE. SEAS DE 3.0 mm DE ANCHO 100% RELLENAS DE MORTERO PARA JUNTAS (FRAGUA) IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SERIE 1500 FRAGUA CON ARENA MARCA LATICRETE. COLOR A ESCOGER POR LA INSPECCION.
M04	AM4	CONCRETO REFORZADO.	A DEFINIR.
M01	AM1	MANOSIERA DE CONCRETO.	REFELLO ISO CON REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE BASE CEMENTICIA IMPERSHIELD MARCA IMPERSA. IGUAL O SUPERIOR (VER NOTA A.1 ACERCA DEL MODO DE EMPLEO DE ESTE REVESTIMIENTO).
M02	AM2	MANOSIERA DE CONCRETO.	REFELLO ARNADO CON IMPERPLASTER GRUESO. LUEGO APLICAR PASTA CEMENTICIA DE ACABADO SUPER FINO PARA EXTERIORES. IGUAL O SUPERIOR AL IMPERPLASTER PASTA MARCA IMPERSA. (1 CAPA DE 3.0 mm DE GROSOR) Y FINALMENTE APLICAR PINTURA ACRILICA DE COLOR A ESCOGER (1 CAPA DE BASE Y 2 CAPAS DE ACABADO) IGUAL O SUPERIOR A HIGH STANDARD ACTIVA LATEX EGG SHELL INTERIOR - EXTERIOR FAMILIA E 1300 MARCA PROTECTO.
M03	AM3	MANOSIERA DE CONCRETO.	HASTA UNA ALTURA DE 2.75 m S.N.P.T. IRA PORCELANATO MODELO DURANGO COLOR ARENA COLECCION STONE MARCA CHARISMA DE DIMENSIONES 60 X 60 cm. MONOCOCION (FULL BODY). CALABRADO Y RECTIFICADO. DE ACABADO ISO SATINADO IGUAL O SUPERIOR. MORTERO PARA PISO IGUAL O SUPERIOR AL MORTERO 253 MULTIPROPOSITO ORO MARCA LATICRETE. SEAS DE 3.0 mm DE ANCHO 100% RELLENAS DE MORTERO PARA JUNTAS (FRAGUA) IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SERIE 1500 FRAGUA CON ARENA MARCA LATICRETE. COLOR A ESCOGER POR LA INSPECCION.
M04	AM4	MANOSIERA DE CONCRETO.	LA CARA SUPERIOR Y LAS CARAS VERTICALES DE LA PARED IRAN 100% ENCHAPADAS CON PORCELANATO MODELO DURANGO COLOR ARENA COLECCION STONE MARCA CHARISMA DE DIMENSIONES 60 X 60 cm. MONOCOCION (FULL BODY). CALABRADO Y RECTIFICADO. DE ACABADO ISO SATINADO IGUAL O SUPERIOR. MORTERO PARA PISO IGUAL O SUPERIOR AL MORTERO 253 MULTIPROPOSITO ORO MARCA LATICRETE. SEAS DE 3.0 mm DE ANCHO 100% RELLENAS DE MORTERO PARA JUNTAS (FRAGUA) IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SERIE 1500 FRAGUA CON ARENA MARCA LATICRETE. COLOR A ESCOGER POR LA INSPECCION.
M03	AM3	CANCELERIA EMPASTADA Y ARNADA A BASE DE LAMINAS DE GYPSUM IGUALES O SUPERIORES AL MODELO GOLD BOND BRAND XP MARCA NATIONAL GYPSUM DE 12.7 mm (1/2") DE ESPESOR. SOBRE POSTES (STUDS) DE HIERRO GALVANIZADO CALIBRE # 20 DE 100.0 mm. DE ANCHO @ 0.406 m CENTRO A CENTRO Y EN TODO EL PERIMETRO DE LA PARED.	REVESTIMIENTO PARA GYPSUM IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SHEETROCK LIGHTWEIGHT ALL PURPOSE JOINT COMPOUND READY MIXED PLUS 3 CON CONTROL DE POLVO. MARCA USG. Y APLICAR PINTURA ACRILICA DE COLOR A ESCOGER POR LA INSPECCION (1 CAPA DE BASE Y 2 CAPAS DE ACABADO) IGUAL O SUPERIOR A HIGH STANDARD ACTIVA LATEX EGG SHELL INTERIOR - EXTERIOR FAMILIA E 1300 MARCA PROTECTO.
M04	AM4	IDEM AL M03 PERO AGREGANDO LO SIGUIENTE: REFUERZO INTERNO PARA SOPORTAR MUEBLE ARREDO. A BASE DE PIEZAS DE MADERA SENSURA ASECUADA DE 2" X 4" (51 X 100 mm) DE SECCION COLOCADAS VERTICALMENTE @ 0.406 m CENTRO A CENTRO CUBRIENDO TOA LA ALTURA DE LA PARED.	REVESTIMIENTO PARA GYPSUM IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SHEETROCK LIGHTWEIGHT ALL PURPOSE JOINT COMPOUND READY MIXED PLUS 3 CON CONTROL DE POLVO. MARCA USG. Y APLICAR PINTURA ACRILICA DE COLOR A ESCOGER POR LA INSPECCION (1 CAPA DE BASE Y 2 CAPAS DE ACABADO) IGUAL O SUPERIOR A HIGH STANDARD ACTIVA LATEX EGG SHELL INTERIOR - EXTERIOR FAMILIA E 1300 MARCA PROTECTO.

CIELOS

TIPO	ACABADO	TIPO	ACABADO
C01	AC1	CIELORRASO IGUAL O SUPERIOR AL CIELO DE TIPO SUSPENDIDO A BASE DE LAMINAS DE FIBRA MINERAL MARCA ARMSTRONG MODELO DUNE. DE DIMENSIONES: 600 X 600 X 15 mm. COLOR BLANCO CON RESERBOS DERRAMADOS ANGULADOS (ANGLED REGULAR). SOPORTADOS SOBRE RETICULA METALICA A BASE DE PERFILES DE HIERRO GALVANIZADO. MARCA ARMSTRONG MODELO REACTOR OBBIPRULIDE DE 24 mm DE ANCHO. ESMALTADOS AL HORNO. COLOR BLANCO.	VENE LISTO DE FABRICA.
C02	AC2	LOSA DE CONCRETO.	REFELLO ISO CON REVESTIMIENTO IMPERMEABLE DE BASE CEMENTICIA IMPERSHIELD MARCA IMPERSA. IGUAL O SUPERIOR (VER NOTA A.1 ACERCA DEL MODO DE EMPLEO DE ESTE REVESTIMIENTO).
C03	AC3	LOSA DE CONCRETO.	REFELLO ARNADO CON IMPERPLASTER GRUESO. LUEGO APLICAR PASTA CEMENTICIA DE ACABADO SUPER FINO PARA EXTERIORES. IGUAL O SUPERIOR AL IMPERPLASTER PASTA MARCA IMPERSA. (1 CAPA DE 3.0 mm DE GROSOR) Y FINALMENTE APLICAR PINTURA ACRILICA DE COLOR A ESCOGER (1 CAPA DE BASE Y 2 CAPAS DE ACABADO) IGUAL O SUPERIOR A HIGH STANDARD ACTIVA LATEX EGG SHELL INTERIOR - EXTERIOR FAMILIA E 1300 MARCA PROTECTO.
C04	AC4	CIELORRASO EMPASTADO Y ARNADO A BASE DE LAMINAS IGUALES O SUPERIORES AL MODELO DENSGLASS MARCA GEORGIA-PACIFIC. DE 12.7 mm (1/2") DE ESPESOR SOBRE ESTRUCTURA DE FURRING CHANNEL EN HIERRO GALVANIZADO CALIBRE 20 @ 40.0 cm. CENTRO A CENTRO.	REVESTIMIENTO PARA GYPSUM IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SHEETROCK LIGHTWEIGHT ALL PURPOSE JOINT COMPOUND READY MIXED PLUS 3 CON CONTROL DE POLVO. MARCA USG. Y APLICAR PINTURA ACRILICA DE COLOR A ESCOGER POR LA INSPECCION (1 CAPA DE BASE Y 2 CAPAS DE ACABADO) IGUAL O SUPERIOR A HIGH STANDARD ACTIVA LATEX EGG SHELL INTERIOR - EXTERIOR FAMILIA E 1300 MARCA PROTECTO.
		PISO DE CONCRETO.	PORCELANATO MODELO DURANGO (COLOR ARENA) COLECCION STONE MARCA CHARISMA DE DIMENSIONES 60 X 60 cm. MONOCOCION (FULL BODY). CALABRADO Y RECTIFICADO. DE ACABADO ISO SATINADO IGUAL O SUPERIOR. MORTERO DE PEGA PARA PISO IGUAL O SUPERIOR AL MORTERO 253 MULTIPROPOSITO ORO MARCA LATICRETE. SEAS DE 3 mm DE ANCHO 100% RELLENAS DE MORTERO PARA JUNTAS (FRAGUA) IGUAL O SUPERIOR AL MODELO SERIE 1500 FRAGUA CON ARENA MARCA LATICRETE. COLOR A ESCOGER POR LA INSPECCION.
		PISO DE CONCRETO. ECOM ACABADO PLANCHADO.	ALFOMBRERA DE ALTO TRAFICO IGUAL O SUPERIOR AL MODELO FOUNDER 2 (CODIGO DE ESTILO 4FR) MARCA BOLLU. TIPO DE NUDO TEXTURED LOOP. FIBRA AVALAR SD/AVALAR. AREA ALFOMBRADA APROXIMADA: 68.0 m² (ESTO MAS EL AREA DE LAS 3 CONTRAHUELLAS. CADA CONTRAHUELLA MIDE 17.5 CM DE ALTO).
		PISO DE CONCRETO.	APLICAR PINTURA EPONICA COLOR A ESCOGER (1 CAPA DE BASE Y 2 CAPAS DE ACABADO) IGUAL O SUPERIOR A CORRO ACETYL 651 EPOXY ACRYLIC FINISH DE LA LINEA CORROTECT-HIGH PERFORMANCE MARCA B.B. FULLER.
		PISO DE CONCRETO.	CONCRETO ESTRIBADO (CON ESCOBON) Y ACABADO PERIMETRAL CON TIBURONCILLO DE 10.0 cm DE ANCHO. EL ACABADO ES INTEGRAL. NO SE ADMITE REFELLO POSTERIOR AL COLADO DE LA LOSA. LA TRAMA DE LINEAS DEL ESTRIBO DEBE QUEDAR ORIENTADA EN DIRECCION PERPENDICULAR A LA RUTA DEL PEATON.
		PISO DE CONCRETO.	SISTEMA IMPERMEABLE PARA LOSAS DE CONCRETO PRESTONE ULTRAPLY TPO. COLOR BLANCO INSTALADO SOBRE GEOTEXL (CAPA DE PROTECCION) Y FIBRO MECANICAMENTE A LA LOSA DE CONCRETO. EL SISTEMA SIRVE POR LAS PAREDES PERIMETRALES HASTA LA ALTURA NECESARIA Y ES REMATADO CON BARRAS DE TERMINACION PRESTONE CON SUS RESPECTIVOS SELLOSORES. CON UNA PENDIENTE MINIMA 1%. TABLA DE PESOS ULTRAPLY TPO DE 1.4 mm. 1.22 kg/cm² ISO 954-GI DE 1.5 / 1.67 kg/m².
		PISO DE CONCRETO.	42.0 m² DE AREA APROXIMADA DE PISO SORDO EN TABILLA DE TECA MACHIMBRADA EN PIEZAS DE 2.5 cm DE ESPESOR X 15.0 cm DE ANCHO (MEDIDA EXACTA). VER DETALLE AMPLIADO EN LAMINA A-01.
		PISO DE CONCRETO.	TODO EL ACABADO DE LA MADERA CLARA SERA EN POLIURETANO SATINADO TRANSPARENTE (SIN TINTE) A BASE DE TRES CAPAS DE FONDO 725 (CODIGO 518-11725-900) Y DOS CAPAS DE ACABADO SATINADO 725(CODIGO 518-11725-905). DE SUR O SIMILAR.
		PISO DE CONCRETO.	15.0 m² DE PISO A INSTALAR MARCA GERBERO MODELO WPC-AM SIMBOLO COLOR WATCO (CODIGO 495) CON CUBIERTA ASPERTA PERIMETRAL EN TODA EL AREA. 3 FLEJES EN UMBALES DE PUERTAS HACIA AREAS DE OTROS MATERIALES (PORCELANATO).

PROYECTO:
NUCLEO TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACION.

PROPIETARIO:
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA

PROVINCIA: 03 CARTAGO CANTÓN: 01 CARTAGO DISTRITO: 01 ORIENTAL
DE CATASTRO: C-1515005-2011 SITIOS:

TEC | Tecnológico de Costa Rica

OFICINA DE INGENIERÍA
EXTENSION: 2399 FAX: 552 - 7952
LA INGENIERIA Y LA ARQUITECTURA AL SERVICIO DEL TEC.
DIRECTOR: ING. SAUL FERNANDEZ ESPINOZA.

DIBUJANTE: ALFONSO CERDAS DIBUJANTE ARQUITECTONICO.

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ARQUITECTONICO:
NOMBRE: **LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**
FIRMA: _____ #REG. **A-11232**

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA DIRECCION TECNICA:
NOMBRE: _____ #REG. _____

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ARQUITECTONICA:
NOMBRE: **LUIS MANUEL ESPINOZA ROJAS**
FIRMA: _____ #REG. **A-11232**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO ESTRUCTURAL:
NOMBRE: **ORLANDO MORALES QUINTANA**
FIRMA: _____ #REG. **IC-1730**

PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA INSPECCION ESTRUCTURAL Y CIVIL:
NOMBRE: **ORLANDO MORALES QUINTANA**
FIRMA: _____ #REG. **IC-1730**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO E INSPECCION ELECTRICA:
NOMBRE: **MARCELO PONTIGO AGUILAR.**
FIRMA: _____ #REG. **IME-9710**

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO E INSPECCION MECANICA:
NOMBRE: **MARCELO PONTIGO AGUILAR.**
FIRMA: _____ #REG. **IME-9710**

INFORMACION DEL REGISTRO PUBLICO:
PROPIETARIO: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
DE CATASTRO: C-1515005-2011 SITIOS:

CONTENIDO:
PLANTA ARQUITECTONICA CON ACABADOS NIVEL 2
TABLA DE ACABADOS
NOTA A.1. REVESTIMIENTO IMPERMEABLE

ESCALA: _____ FECHA: _____ # DE LAMINA: _____
INDICADA JUNIO-2014 **A 08**

ESCALA: _____ FECHA: _____ # DE LAMINA: _____

INDICADA JUNIO-2014 **A 08**

INDICADA JUNIO-2014 **A 08**