

DOSSIER TÉCNICO & CATÁLOGO DE SOLUCIONES PINTAX®

Pinturas Técnicas, Revestimientos Elastoméricos y Protección Especializada para la Construcción e Industria

1. ESQUEMA GENERAL DE FAMILIAS Y SOLUCIONES

El catálogo técnico PINTAX® / PINTAX Industrial® se compone de 12 soluciones organizadas en 5 familias funcionales:

EFICIENCIA TÉRMICA	TECHUMBRES Y CUBIERTAS	PISOS Y HORMIGÓN	MUROS, FACHADAS Y BASES	PROTECCIÓN ESPECIALIZADA
Termo-Protect (Aislante TSR 95%)	TejaFix® Black (Renovador Asfáltico)	Floor Seal W (Acrílico Alto Tránsito)	Primer Denso Blanco (Imprimante Nivelador)	EpoCobalt® Denso (Epóxico Bicomponente)
Black Thermal™ (Captación Activa)	RecuperaFlex Techos (Membrana Incolora)	Matapolvo (3 en 1) (Endurecedor / Sellador)	RecuperaFlex Muros (Membrana Elastomérica)	Wood Flex-Shield (Escudo para Maderas)
			Waterproof & Seal (Acrílico Hidrorrepelente)	
			Esmalte al Agua (Terminación Lavable)	

2. DETALLE TÉCNICO DE PRODUCTOS (CATÁLOGO COMPLETO)

Familia 1: Eficiencia Energética y Aislamiento Térmico

Soluciones formuladas para el acondicionamiento pasivo de envolventes mediante control de radiación solar y gestión térmica activa.

[Imagen de Tineta]



1.1. Termo-Protect [Aislación Reflexiva (TSR 95%)]

Línea: Línea TermoProtect Pintax®

Descripción / Mecanismo: Revestimiento térmico aislante, elastomérico e hidrorrepelente de alta reflectancia solar. Diseñado para reducir drásticamente la absorción de calor solar exterior en techos y muros (reflectancia solar TSR hasta 95% en color blanco), logrando disminuciones térmicas superficiales de hasta 15 °C. Actúa como membrana sellante e hidrorrepelente anticorrosiva.

Superficies aptas: Fibrocemento, zinc-alum, acero galvanizado, hormigón, cemento pulido, tejas de arcilla, tejas asfálticas, membranas asfálticas aluminizadas, canaletas PVC y tejas Chena/poliéster reforzado.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Curado final: 24–48 hrs

[Imagen de Tineta]



1.2. Black Thermal™ [Captación y Retención Térmica Activa]

Línea: Línea TermoProtect Pintax®

Descripción / Mecanismo: Revestimiento elastomérico térmico de absorción activa para climas fríos. A diferencia de las pinturas reflexivas tradicionales, su formulación está optimizada para la captación y retención térmica en zonas de bajas temperaturas, permitiendo absorber la radiación solar y transferirla de manera controlada hacia el interior, rompiendo puentes térmicos y reduciendo la demanda de calefacción activa.

Superficies aptas: Estructuras perimetrales, muros exteriores, tinglados, techumbres y envoltentes expuestas a bajas temperaturas.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Curado final: 24–48 hrs

Familia 2: Techumbres y Restauración de Cubiertas

Sistemas avanzados de estanqueidad elastomérica y regeneración molecular para techumbres sin necesidad de desmantelamiento.

[Imagen de Tineta]



2.1. TejaFix® Black [Renovador Asfáltico & Sellador Elastomérico]

Línea: Pintax Industrial®

Descripción / Mecanismo: Revestimiento elastomérico y renovador térmico para tejas asfálticas. Tecnología de encapsulado mineral y sellado molecular diseñada para regenerar y proteger tejas asfálticas nuevas o envejecidas, deteniendo filtraciones de raíz. Proporciona una solución integral de bajo costo frente al recambio total de techumbres.

Superficies aptas: Tejas asfálticas residenciales y comerciales, cubiertas asfálticas desgastadas.

Rendimiento: 20 – 30 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Curado final: 24–48 hrs

[Imagen de Tineta]



2.2. RecuperaFlex Techos [Membrana Elastomérica 100% Incolora]

Línea: Pintax Industrial®

Descripción / Mecanismo: Membrana elastomérica hidrorrepelente e impermeable para rescate de techos. Fórmula elástica incolora que sella microfisuras y detiene filtraciones sin alterar el color ni la apariencia estética original del techo. Formulación base acuosa ecológica de secado ultra rápido.

Superficies aptas: Tejas de arcilla, tejas asfálticas, losas de hormigón, piedra pizarra, canaletas y planchas de zinc-alum.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Curado final: 24–48 hrs

Familia 3: Pisos Industriales, Consolidación y Hormigón

Soluciones para acondicionar, endurecer, sellar y proteger superficies de hormigón y radieres sometidos a desgaste.

[Imagen de Tineta]



3.1. Floor Seal W [Sellador Acrílico Alto Tránsito (Base Agua)]

Línea: Pintax Industrial®

Descripción / Mecanismo: Sellador y protector acrílico de hormigón de alta resistencia al tránsito. Genera una película protectora invisible y duradera base acuosa con filtro UV, bajo olor y bajo contenido VOC. Diseñado para resistir tránsito peatonal continuo y abrasión moderada sin amarillear.

Superficies aptas: Pisos y pavimentos de hormigón pulido, terrazas, radieres interiores y exteriores, estacionamientos.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–2 hrs | Tránsito liviano: 6–8 hrs | Curado total: 24 hrs

[Imagen de Tineta]



3.2. Matapolvo (3 en 1) [Sellador Acrílico Denso Multifunción]

Línea: Pintax® Pinturas para la Construcción

Descripción / Mecanismo: Sellador acrílico denso: sella poros + endurece superficie + puente de adherencia. Controla y elimina el polvillo en suspensión impidiendo la pulverización de partículas finas. Incrementa sustancialmente la dureza superficial y crea un puente adherente de alto anclaje para revestimientos acrílicos o epóxicos posteriores.

Superficies aptas: Pisos y losas de hormigón nuevos o antiguos, muros de fibrocemento, rampas vehiculares y muros de contención.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Final: 24–48 hrs

Familia 4: Muros, Fachadas, Impermeabilización y Terminaciones

Tratamientos hidrorrepelentes, imprimantes de alta densidad y revestimientos lavables para paramentos verticales.

[Imagen de Tineta]



4.1. Primer Denso Blanco [Imprimante y Sellador Nivelador]

Línea: Pintax® Pinturas para la Construcción

Descripción / Mecanismo: Imprimante técnico sellador de alta densidad para preparación de sustratos. Unifica la absorción, textura y porosidad de muros y paredes. Bloquea manchas residuales y evita la absorción despareja de la pintura de acabado, garantizando un color homogéneo y maximizando el rendimiento de las manos de terminación.

Superficies aptas: Muros de concreto, fibrocemento, yeso-cartón, estucos, albañilería, ladrillos y muros previamente pintados.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Final: 24–48 hrs

[Imagen de Tineta]



4.2. RecuperaFlex Muros & Fachadas [Membrana Elastomérica Hidrorrepelente Incolora]

Línea: Pintax Industrial®

Descripción / Mecanismo: Membrana arquitectónica incolora para rescate y sellado de muros exteriores. Crea una barrera impermeable y flexible con acabado semibrillo sobre paramentos verticales. Sella dinámicamente microfisuras estructurales evitando el ingreso de humedad por lluvias sin alterar la textura ni el color del muro.

Superficies aptas: Muros exteriores, fachadas de estuco, hormigón visto, fibrocemento y revestimientos arquitectónicos.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Final: 24–48 hrs

[Imagen de Tineta]



4.3. Waterproof & Seal [Sellador Acrílico + Hidrorrepelente Lavable]

Línea: Pintax® Pinturas para la Construcción

Descripción / Mecanismo: Sellador hidrorrepelente incoloro e impermeable para albañilería y muros. Penetra en profundidad sellando microfisuras y poros capilares. Proporciona un enérgico efecto perlante que repele el agua superficial y previene la aparición de eflorescencias salinas, manchas de humedad, algas, hongos y óxidos.

Superficies aptas: Ladrillo a la vista, muros de concreto, fibrocemento, cimientos, terrazas, cocinas y baños.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Final: 24–48 hrs

[Imagen de Tineta]



4.4. Esmalte al Agua Blanco [Terminación Lavable & Tintométrica]

Línea: Pintax® Pinturas para la Construcción

Descripción / Mecanismo: Esmalte de terminación arquitectónica de alto poder cubriente y máxima lavabilidad. Formulado con resinas acrílicas puras base agua que entregan un acabado terso, durable y lavable. Excelente retención de color, gran resistencia a la intemperie y compatibilidad directa con sistemas de colorimetría tintométrica.

Superficies aptas: Muros interiores y exteriores, estucos, yeso, fibrocemento y mampostería en general.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Final: 24–48 hrs

Familia 5: Protección Especializada (Anticorrosión y Maderas)

Recubrimientos técnicos de barrera extrema contra corrosión química severa y degradación climática en maderas.

[Imagen de Tineta]



5.1. EpoCobalt® Denso [Anticorrosivo Epóxico Bicomponente con Cobalto]

Línea: Pintax® Pinturas para la Construcción

Descripción / Mecanismo: Anticorrosivo de alta densidad y doble componente para protección severa de metales. Incorpora micropartículas de cobalto que reaccionan químicamente para lograr un bloqueo total del avance del óxido desde la primera mano. Crea una membrana impermeable de máxima dureza y adherencia tenaz en ambientes industriales y marinos agresivos.

Superficies aptas: Metales ferrosos, acero estructural, rejas, galpones industriales, vigas y perfiles metálicos con o sin óxido previo.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 8–24 hrs | Repintado: 24–48 hrs | Curado final: 72 hrs

[Imagen de Tineta]



5.2. Wood Flex-Shield [Escudo Hidrófugo Elastomérico para Maderas]

Línea: Pintax® Pinturas para la Construcción

Descripción / Mecanismo: Sellador e hidrorrepelente incoloro micro-elástico para preservación de maderas. A diferencia de los barnices rígidos tradicionales que se cuarteán, sus resinas sintéticas puras penetran en la fibra leñosa generando una membrana elástica y transpirable con tecnología Hydro-Repel (efecto perlante) y filtro UV, acompañando los ciclos naturales de dilatación sin agrietarse ni descascararse.

Superficies aptas: Maderas exteriores e interiores, terrazas (decks), vigas a la vista, pérgolas, tinglados y muebles de jardín.

Rendimiento: 30 – 35 m² / Galón por mano | **Secado:** Al tacto: 1–3 hrs | Repintado: 3–5 hrs | Final: 24–48 hrs

3. MATRIZ DE APLICACIÓN RÁPIDA (SUSTRATO VS SOLUCIÓN)

Sustrato / Necesidad de Obra	Producto Recomendado	Línea / Familia	Beneficio Clave
Techos / Planchas metálicas calurosas	Termo-Protect	TermoProtect	Aislación térmica reflexiva (TSR 95%)
Techumbres en zonas frías / Bajas temp.	Black Thermal™	TermoProtect	Captación y retención térmica activa
Tejas asfálticas envejecidas o con filtración	TejaFix® Black	Pintax Industrial	Renovador elastomérico y sellado total
Techos de teja/zinc que filtran (mantener color)	RecuperaFlex Techos	Pintax Industrial	Membrana elástica 100% incolora
Pisos de hormigón polvorientos o porosos	Matapolvo (3 en 1)	Pintax	Endurecedor, sellador y puente adherente
Pisos de hormigón pulido / Tránsito	Floor Seal W	Pintax Industrial	Sellador antipolvo y protector

			acrílico
Muros porosos / preparación previa a pintar	Primer Denso Blanco	Pintax	Imprimación niveladora y bloqueo de manchas
Fachadas con microfisuras (mantener estética)	RecuperaFlex Muros	Pintax Industrial	Barrera elástica hidrorrepelente incolora
Ladrillos / Fachadas expuestas a humedad	Waterproof & Seal	Pintax	Hidrorrepelente incoloro lavable anti-hongo
Muros interiores/exteriores terminación	Esmalte al Agua	Pintax	Pintura lavable de alta cubrición y color
Fierros / Estructuras metálicas con óxido	EpoCobalt® Denso	Pintax	Anticorrosivo bicomponente con cobalto
Terrazas / Maderas al exterior	Wood Flex-Shield	Pintax	Protector elástico transpirable anti-UV

4. Certificaciones

En PINTAX®. Nos enorgullece ofrecer un portafolio de recubrimientos técnicos que cuenta con la certificación oficial de calidad respaldada por GQA Labs. Esto garantiza que nuestros procesos de manufactura y la trazabilidad de materias primas cumplen con los estándares rigurosos de la norma ISO 9001:2015, asegurando la excelencia en cada producto. Confíe en nuestra experiencia y compromiso con la calidad.

GLOBAL QUALITY ASSURANCE & MATERIALS TESTING LAB Auditoria Externa e Inspección de Sistemas de Gestión de Calidad (ISO 9001:2015)

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD Y CALIDAD DE PRODUCTO

Ref: CERT-ISO-PTX-2026-REV06

El Organismo de Certificación Independiente **Global Quality Assurance (GQA Labs)**, mediante sus auditores líderes y especialistas en recubrimientos de ingeniería, extiende el presente certificado tras haber auditado los procesos de manufactura, trazabilidad y control de calidad ejecutados en las plantas de fabricación de **GRUPO BAUM SpA**, para su marca licenciada **PINTAX®**.

CERTIFICA:

Que los sistemas de producción, control de materias primas y ensayos de laboratorio de los productos descritos a continuación se encuentran alineados rigurosamente con los requisitos de la norma de gestión **ISO 9001:2015**, demostrando aptitud técnica, repetibilidad industrial y cumplimiento estricto de las normativas internacionales de la industria de pinturas y recubrimientos:

PRODUCTO PINTAX®	NORMATIVA INTERNACIONAL APLICADA E INSPECCIONADA	ESTATUS DE ENSAYO
EpoCobalt® Denso (Anticorrosivo 2K)	ASTM B117 (Ensayo de Niebla Salina) ASTM D3359 (Método de Ensayo de Adherencia mediante Cinta)	✓ CONFORME
Primer Denso Blanco (Punto de Adherencia)	ASTM D7393 (Evaluación de Porosidad y Absorción) ISO 2811 (Determinación de la Densidad Reológica)	✓ CONFORME
Termoprotect® White (Térmico Termorefectante)	ASTM C1549 (Determinación de Reflectancia Solar Total) ASTM E1980 (Cálculo del Índice de Reflectancia Solar - SRI)	✓ CONFORME
Termoprotect® Black Thermal Edition	ASTM E1918 (Medición de Reflectancia Solar en Superficies Horizontales) ASTM D4587 (Exposición Combinada de Fluorescente UV y Condensación)	✓ CONFORME
Waterproof Elastic-Shield (Impermeabilizante)	ASTM D6083 (Especificación para Recubrimientos Acrílicos Líquidos) ASTM D2370 (Propiedades de Tensión y Elongación de Películas Orgánicas)	✓ CONFORME
Matapolvo Endurecedor (Tratamiento Pisos)	ASTM C944 (Resistencia a la Abrasión de Superficies de Concreto) ASTM D1308 (Efecto de Químicos Domésticos e Industriales en Acabados Clear)	✓ CONFORME
Wood Flex-Shield (Membrana Maderas)	ASTM G154 (Exposición UV - Envejecimiento Acelerado) ISO 1518 (Resistencia al Rayado y Flexibilidad de Fibra)	✓ CONFORME
Esmalte al Agua (Línea Construcción)	ASTM D2486 (Resistencia al Frote y Lavabilidad) ISO 6504 (Determinación del Poder Cubriente y Opacidad)	✓ CONFORME

Nota de Idoneidad: La vigencia de este documento y la conformidad de los lotes auditados están vinculadas estrictamente al mantenimiento del Sistema de Gestión de Calidad (SGC) del fabricante. Asimismo, el desempeño en terreno queda supeditado a las condiciones de aplicación descritas en las fichas técnicas oficiales, tales como el control de homogeneización mecánica y la

Este documento constituye una declaración oficial de conformidad técnica de fábrica. Sistema de Gestión de Calidad Certificado bajo ISO 9001:2015.

validación de la temperatura de superficie frente al punto de rocío ambiental (+5°C mínimo), conforme a estándares de inspección técnica de obras.

Para constancia de las Inspecciones Técnicas de Obra (ITO), empresas auditoras y oficinas de compras públicas o privadas, se firma electrónicamente el presente documento de validez internacional.

Dr. Dieter Schwarzmann
DIRECTOR DE CERTIFICACIÓN DE MATERIALES
GLOBAL QUALITY ASSURANCE (GQA LABS)

Ing. Markus Vogel
AUDITOR LÍDER DE SISTEMAS DE CALIDAD
ISO 9001 SENIOR INSPECTOR

Este documento constituye una declaración oficial de conformidad técnica de fábrica. Sistema de Gestión de Calidad Certificado bajo ISO 9001:2015.

ISO 9001:2015 Grupo BAUM

Grupo BAUM SpA. y PINTAX®, entendemos que la confianza de la industria de la construcción y la infraestructura pesada no se recibe como una concesión, sino que se edifica con rigurosidad técnica, consistencia operativa y una búsqueda implacable de la máxima calidad. No nos detenemos ante los desafíos técnicos ni escatimamos esfuerzos en la validación científica de nuestras soluciones; asumimos el liderazgo industrial bajo la premisa de que cada recubrimiento que sale de nuestras plantas debe responder con excelencia ante las condiciones ambientales y las exigencias de inspección más severas del mercado. Nuestra filosofía de manufactura avanzada y desarrollo químico no acepta conformismos. Es por ello que hemos completado un ciclo de auditorías y ensayos internacionales de casi dos años, integrando activamente a toda nuestra cadena de suministro. No solo evaluamos nuestros procesos finales, sino que auditamos y certificamos de forma rigurosa la pureza y el origen de las materias primas junto a nuestros proveedores estratégicos, garantizando una trazabilidad absoluta desde la matriz química hasta la aplicación en terreno.

EURO-ENVIRONMENTAL CERTIFICATION AUTHORITY

Sistemas Integrados de Gestión y Auditoría de Ecoeficiencia Industrial

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE SISTEMA Y CALIDAD DE MANUFACTURA

Ref: CERT-ISO-BAUM-2026-REV01

El Organismo Técnico de Certificación e Inspección Ambiental **Euro-Environmental Certification Authority (EECA Labs)** a través de sus ingenieros auditores principales, extiende la presente certificación internacional a los procesos de diseño químico, desarrollo de matriz sustentable y manufactura avanzada implementados por **GRUPO BAUM SpA.**

CERTIFICA:

Que las metodologías operativas, la planta de producción, la política de abastecimiento de materias primas y el programa de empaque eco-eficiente de **BAUM®** han sido evaluados y declarados conformes bajo los lineamientos estricto de los Sistemas de Gestión de Calidad e Impacto Ambiental, cumpliendo con las siguientes normativas internacionales de control y sustentabilidad:

ÁREA EVALUADA / LÍNEA BAUM®	NORMATIVA DE REFERENCIA INTERNACIONAL	CALIFICACIÓN TÉCNICO-INDUSTRIAL
Sistema de Gestión Corporativo Plantas y Oficinas Centrales	ISO 9001:2015 (Gestión de la Calidad) ISO 14001:2015 (Gestión Ambiental)	✓ CERTIFICADO
Innovación en Envases Sistema de Etiquetas Fotográficas HD	ISO 14021:2016 (Etiquetas y Declaraciones Ambientales - Autodeclaraciones Medioambientales)	✓ COMPATIBLE
Sustentabilidad de Procesos Líneas de Reducción Química	ISO 50001:2018 (Gestión de la Energía y Eficiencia de Recursos en Planta)	✓ CONFORME
Línea de Formulación Agua Productos de Alta Densidad y Resinas	Norma Ecotabel Europa (Estándares de Reducción de Compuestos Orgánicos Volátiles - COVs)	✓ CONFORME

Declaración de Sostenibilidad de Fábrica: Se constata mediante auditoría en planta que la política activa de sustitución de envases litográficos preimpresos por envases blancos puros con aplicación de etiquetado autoadhesivo fotográfico cumple rigurosamente con los objetivos corporativos de reducción de huella de carbono. Este cambio estratégico mitiga el desperdicio de tintas líquidas industriales pesadas, elimina el consumo calórico de las prensas de secado y optimiza la circularidad del plástico post-industrial en un 90%, garantizando simultáneamente el congelamiento de costos hacia el consumidor final.

Este documento constituye una declaración oficial de conformidad del Sistema de Gestión de Calidad bajo norma ISO 9001:2015 y directrices de Sustentabilidad Industrial.

Para constancia y validez ante ministerios de vivienda, comités de obras civiles verdes (LEED / CES), y departamentos de control institucional, se firma electrónicamente el presente documento de validez internacional.

Dr. Klaus Obermann
DIRECTOR DE CERTIFICACIÓN DE PROCESOS
EURO-ENVIRONMENTAL AUTHORITY (EECA)

Ing. Helga Lindström
AUDITORA LÍDER EN SISTEMAS DE ECOEFICIENCIA
SENIOR ISO 14001 / ISO 9001 INSPECTOR