

PORTAFOLIO

PRODUCTOS PARA EL
CONCRETO

Protex

GUAYAQUIL - ECUADOR
2020

EN EL ECUADOR DESDE 1969

El nombre Protex nace con la formación de Protex Industries, INC. en Denver, Colorado, Estados Unidos. Fundada en 1921 por Mr. Lucas Wilson. Esta firma ha servido a la industria del concreto a nivel mundial. Desde su fundación Protex ha estado comprometida con el mejoramiento y desarrollo de nuevas tecnologías para el concreto, manteniéndose como un nombre élite en la manufacturación y representación de productos químicos para el concreto.

La marca Protex llega al Ecuador en 1969 e Industrias Protex Cia. Ltda. de Guayaquil — Ecuador, nace en Junio de 1981 fundada por los Ingenieros Celso Carbonell (Panameño) y Carlos Baquerizo (Ecuatoriano) quienes durante más de 10 años venían vendiendo los productos Protex en Centro y Sur América importados de la casa matriz en Denver, Colorado. Industrias Protex se forma con la intención de abastecer el mercado Andino y Centro Americano.

Industrias Protex ofrece una línea completa de productos químicos para la construcción, la cual ha desarrollado y registrado en la República de Ecuador, Perú y Panamá. Es una empresa autónoma de capital privado con la capacidad de proveer y desarrollar químicos para el concreto que cumplan las más rigurosas especificaciones.

Estamos ubicados en la Vía a Daule km 11.5 en el Parque Industrial “El Sauce”.



SOLUCIONES CONCRETAS



Desarrollamos sistemas para optimizar mezclas de concreto analizando los distintos tipos de cemento, agregados y condiciones particulares para cada cliente.

INDUPROTEX LTDA. DESARROLLA SU ACTIVIDAD EN 4 UNIDADES DE NEGOCIO

FABRICAMOS SELLADORES BASE SOLVENTE Y BASE AGUA, CON ACABADO BRILLANTE Y MATE, INCLUSO FABRICAMOS SELLADORES HIDROREPELENTES IMPERCEPTIBLES AL OJO (INVISIBLES). LAS MARCAS SUPERSEAL, PROSEAL Y ECONOSEAL CORRESPONDEN A LOS DISTINTOS TIPOS DE SELLADORES QUE OFRECEMOS PARA LA PROTECCIÓN DE CUALQUIER SUPERFICIE POROSA COMO ES LA PIEDRA NATURAL Y CULTIVADA, CONCRETO CON AGREGADO EXPUESTO, GRAN NÚMERO DE FACHADAS Y CONCRETO ESTAMPADO.

SELLADORES:

CONCRETO:

DESARROLLAMOS SISTEMAS PARA OPTIMIZAR MEZCLAS DE CONCRETO ANALIZANDO LOS DISTINTOS TIPOS DE CEMENTO, AGREGADOS Y CONDICIONES PARTICULARES PARA CADA CLIENTE. PRODUCTOS: TODOS NUESTROS PRODUCTOS SON DESARROLLADOS PARA SATISFACER LAS NECESIDADES ESPECÍFICAS DE CADA CLIENTE, DENTRO DE LOS PRODUCTOS QUE FABRICAMOS TENEMOS: SUPERPLASTIFICANTES, AGENTES REHOLÓGICOS, PLASTIFICANTES, RETARDADORES, ACELERANTES, INCLUSORES DE AIRE E IMPERMEABILIZANTES INTEGRALES.

PINTURAS IMPERMEABLES:

FABRICAMOS UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS QUE SE EMPLEAN EN LA FABRICACIÓN DE DIVERSOS TIPOS DE PISOS. DENTRO DE LAS APLICACIONES QUE CUBRIMOS TENEMOS: PISOS EPÓXICOS INDUSTRIALES, CANCHAS DEPORTIVAS, PISOS COMERCIALES Y RESIDENCIALES, PISOS ANTIPOLVO PARA BODEGAS, PINTURAS PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO.

PISOS:

DESARROLLAMOS SISTEMAS ARQUITECTÓNICOS PARA SELLAR, EMPASTAR, IMPERMEABILIZAR O PINTAR SUPERFICIES DE CONCRETO O MORTERO. NUESTROS PRODUCTOS TIENEN UNA EXTRAORDINARIA ADHERENCIA, ALTA RESISTENCIAS A SUPERFICIES ALCALINAS, SON COMPLETAMENTE IMPERMEABLES Y SE FABRICAN PARA ALCANZAR UNA ALTA ELONGACIÓN CUANDO ES REQUERIDO PARA HACER PUENTE SOBRE FISURAS.





PRODUCTOS



ADITIVOS PARA EL CONCRETO

Nuestra línea de productos mantiene cuatro aspectos fundamentales en sus formulaciones:

- 1) Economía (Ahorro de cemento).**
- 2) Incremento de resistencias.**
- 3) Mantenimiento de la trabajabilidad en el tiempo requerido.**
- 4) Control del fraguado del concreto.**

Nuestros aditivos cumplen y exceden la norma
ASTM C - 494

EN PROTEX CONTAMOS CON UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA CADA NECESIDAD.

- ◆ PDA 25R *REDUCTOR DE AGUA CON RETARDO*
- ◆ PDA 25N *REDUCTOR DE AGUA FRAGUADO NORMAL*
- ◆ PROKRETE R *REDUCTOR DE RANGO MEDIO CON RETARDO*
- ◆ PROKRETE XL *REDUCTOR DE AGUA FRAGUADO CONTROLADO*
- ◆ HE 100 PLUS *REDUCTOR DE AGUA ACELERANTE*
- ◆ HE 1000 PLUS *REDUCTOR DE AGUA ACELERANTE*
- ◆ AEA *INCLUSOR DE AIRE*
- ◆ AQUAPEL *IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL*
- ◆ MEGAKRETE 1 *SUPERPLASTIFICANTE - AJUSTE REHOLÓGICO*
- ◆ MEGAKRETE 10 *SUPERPLASTIFICANTE - RETARDO*
- ◆ MEGAKRETE R3 *SUPERPLASTIFICANTE - RETARDO*
- ◆ MEGAKRETE R5 *SUPERPLASTIFICANTE - RETARDO*
- ◆ ZETTAKRETE *REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO TIPO POLIMÉRICO*
- ◆ DURATEX *ADITIVO MEZCLAS SECAS*
- ◆ INHIBIDOR DE CORROSIÓN *AGENTE INHIBIDOR DE CORROSIÓN*
- ◆ PROPHENO *DISPERSIÓN DE GRAPHENO*



ALMACENAMIENTO



SISTEMA DE DESPACHO Y ALMACENAMIENTO

Nuestros productos son despachados bajo un protocolo de control de calidad que implica el cumplimiento de normas ASTM y ACI.

A solicitud de los clientes INDUPROTEX LTDA. puede proveer depósitos de **3.000; 5.000 o 10.000 litros** que cuentan con sistemas automáticos de recirculación y sistemas de control remoto de volúmenes.



NUESTROS PRODUCTOS SIEMPRE A TIEMPO Y DE FORMA SEGURA CON
NUESTRO SISTEMA DE DESPACHO Y ALMACENAMIENTO



DOSIFICADORES



SISTEMA DE DOSIFICACIÓN

Contamos con diversos sistemas de dosificación con capacidad de incorporar a la mezcla de concreto la cantidad de aditivo requerido con una tolerancia de acuerdo a las especificaciones ASTM.

Nuestros dosificadores pueden suministrar varios aditivos a la mezcla por sistemas base volumen o peso.



CONTAMOS CON LOS MEJORES EQUIPOS DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA PARA UNA DOSIFICACIÓN EXACTA Y EFICIENTE.



LABORATORIO



LABORATORIO

INDUPROTEX LTDA. cuenta con un laboratorio de concreto capaz de realizar pruebas con agregados, cemento y concreto.

Las pruebas que tenemos la capacidad instalada de realizar son:

Cálculo de Humedad	INEN 862	ASTM C 566
Temperatura del Hormigón	INEN 3119	ASTM C 1064
Pruebas de Asentamiento	NEN 1578	ASTM C 143
Peso Unitario y Rendimiento	INEN 858	ASTM C 138
Medición de Contenido de Aire	INEN 3122	ASTM C 231
Resistencia a la Compresión	INEN 1573	ASTM C 39
Ensayo de Fraguado		ASTM C 403

NORMAS:



Diseñamos Mezclas.

Análisis y optimización de mezclas para obtener mejores y más económicas proporciones.



**LABORATORIO DE DESARROLLO E INVESTIGACIÓN DE CONCRETO
CARLOS BAQUERIZO ASTUDILLO**

Cálculo de Humedad



Temperatura del Hormigón



Pruebas de Asentamiento



Peso Unitario y Rendimiento /
Medición de Contenido de Aire



Resistencia a la Compresión



Ensayo de Fraguado





PBX: (593) 4 210 3560
098 723 6350 - 099 011 0975
099 555 3081 - 095 890 2742



Km 11.5 Vía a Daule Parque
Industrial "EL Sauce"
GUAYAQUIL - ECUADOR



@protexecuador



@ProtexEcuador

EN ECUADOR DESDE

1969



