



# REPARACIÓN Y BACHEOS DE HORMIGÓN

**PROTEX**

SOLUCIONES PARA  
TODO TIPO DE  
REPARACIONES



# Í N D I C E

03

Introducción:  
Reparación de superficies

## PRODUCTOS CEMENTICIOS

---

**04**

—  
Concretex

**05**

—  
Protex  
REP

**06**

—  
Protex  
Fort F

**07**

—  
Protex  
Fort G

**08**

—  
Protex  
Grout A

## PRODUCTOS EPOXICOS

---

**09**

—  
Protex  
240

**10**

—  
Protex  
242

**11**

—  
Protex  
270

---



# REPARACIÓN DE SUPERFICIES

## INTRODUCCIÓN

En la Construcción, en la Industria y en el Hogar es muy común que resulte necesario hacer reparaciones de las superficies, bien sea por defectos de construcción, desgaste, daños o modificaciones que se realizan.

Protex cuenta con una línea de productos idónea y específica para cada ambiente y para cada situación, abarcando soluciones cementicias, acrílicas y epóxicas.

Nuestros productos le permitirán corregir los problemas existentes, a la vez que le proporcionarán soluciones con prestaciones que, de seguro, colmarán sus expectativas y los requerimientos de las diferentes áreas.



# CONCRETEX



## DESCRIPCIÓN:

Es una premezcla de cementos hidráulicos especiales, arenas clasificadas y aditivos químicos listo para usar con agua, de fragüe y endurecimiento acelerado. No contiene ceras, asfalto, emulsiones o adiciones metálicas por lo cual no se oxida. No contiene cloruros, cloratos, nitritos ni nitratos.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Parches y rellenos de hormigón (nidos de grava, restaurar bordes), con resultados iguales o superiores al material de soporte.
- Permite reparar y habilitar entre 6 y 8 horas.
- Reparaciones sin encofrado inclusive sobre cabeza.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

<b>Espesor recomendado en aplicación horizontal</b>	Hasta 25 cm
<b>Espesor recomendado en aplicación vertical</b>	Hasta 25 mm por capa
<b>Trabajabilidad</b>	5 a 10 min
<b>Tiempo final de fragüe</b>	15 a 20 min
<b>Habilitación al tráfico peatonal</b>	6 a 8 horas
<b>Consumo aproximado</b>	2 kg por cada litro a rellenar
<b>Resistencia a la Compresión (a 7 días - a 25°) ASTM C109</b>	41,4 Mpa



# PROTEX REP



## DESCRIPCIÓN:

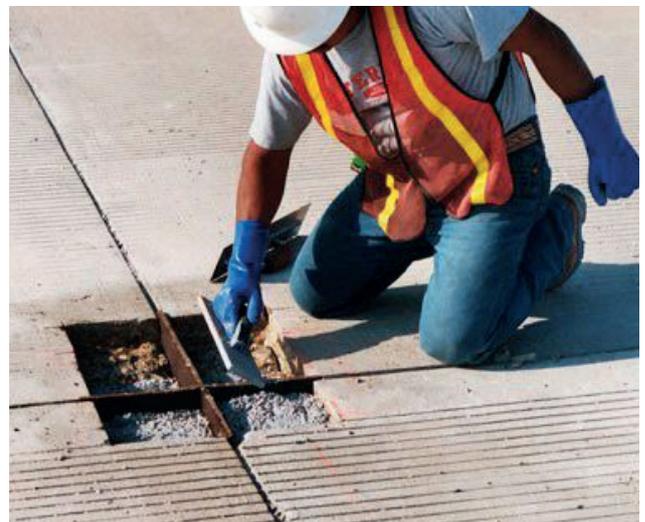
Mortero cementicio mono componente de fragüe y endurecimiento ultra rápido. Tiene resistencias mecánicas mayores que los hormigones de alto desempeño. Su capacidad de adherencia al hormigón supera largamente las resistencias a tracción de estos por lo que las reparaciones con Protex REP son estructurales. Alcanza altas resistencias mecánicas en tiempos reducidos, lo que permite una rápida habilitación y efectividad.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

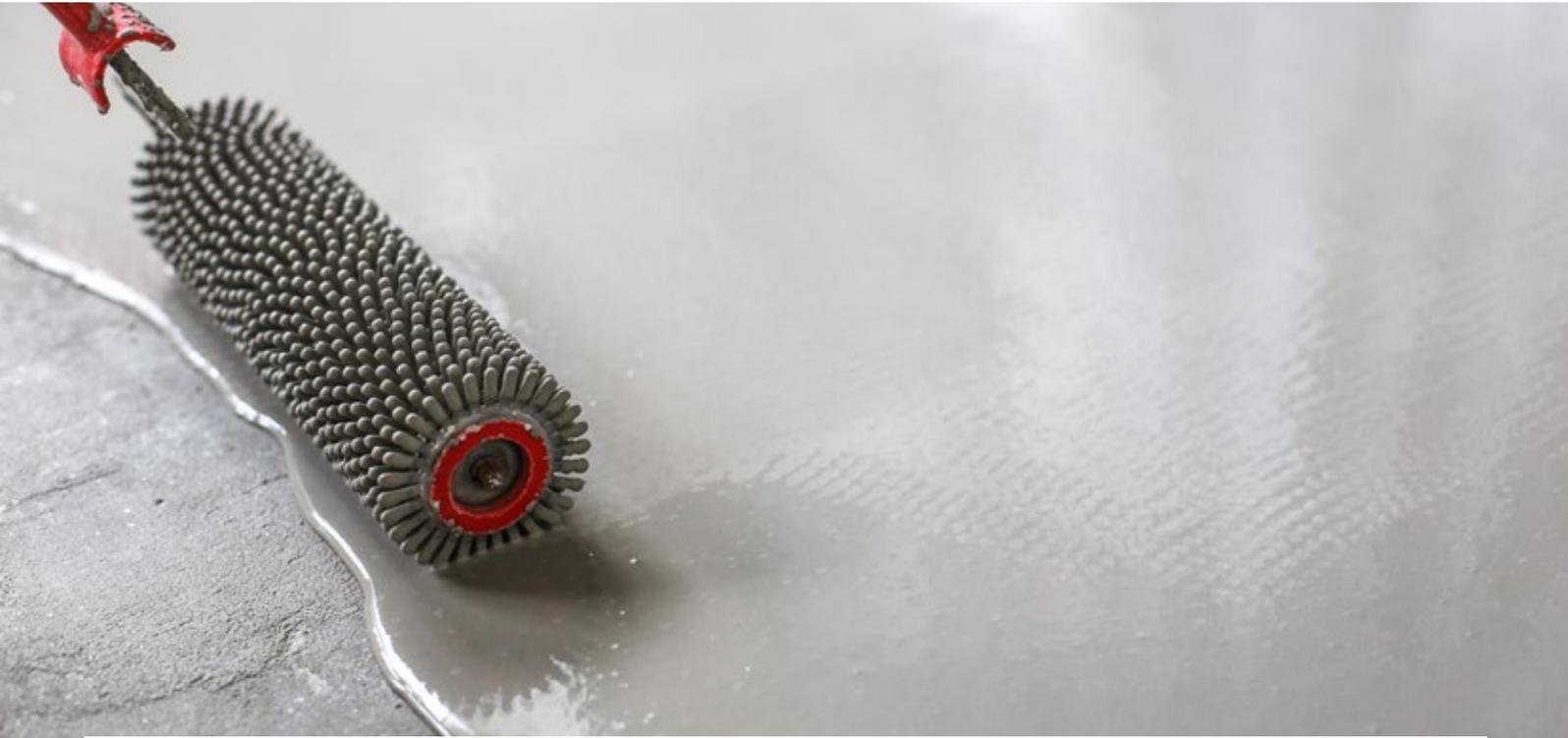
- Reparación de estructuras de hormigón, bacheos y reparación de carpetas y losas transitables.
- Aplicaciones donde los tiempos requeridos de habilitación sean muy cortos.
- Reparación de juntas de construcción.
- Reparación de autopistas y pistas aéreas.
- Reparaciones en zonas de temperaturas extremas por el bajo contenido de agua de la mezcla.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

<b>Espesor recomendado en aplicación horizontal</b>	Hasta 25 cm
<b>Aplicación</b>	Espátula o llana
<b>Trabajabilidad</b>	5 min
<b>Tiempo final de fragüe</b>	15 a 20 min
<b>Habilitación al tráfico peatonal</b>	2 a 3 horas
<b>Consumo aproximado</b>	2 kg por cada litro a rellenar
<b>Resistencia a la Compresión (a 7 días - a 25°) ASTM C109</b>	48 Mpa
<b>Adherencia por Tracción (a 7 días - 25°) ASTM C882</b>	17,2 Mpa



# PROTEX FORT F



## DESCRIPCIÓN:

Es un mortero cementicio autonivelante e impermeable, para bajos espesores y con alta resistencia al tráfico, que no contrae y no fisura. Ambos componentes vienen predosificados y listos para mezclar.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Nivelación de superficies de hormigón y carpetas de desgaste.
- Construcción de carpetas de desgaste de bajo espesor y fácil colocación.
- Mejoramiento y bacheo de superficies de hormigón.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

<b>Espesor recomendado en aplicación horizontal</b>	Hasta 5mm
<b>Aplicación</b>	Llana dentada o secador
<b>Habilitación al tráfico peatonal</b>	24 horas
<b>Consumo aproximado</b>	1,9 kg/m <sup>2</sup> por cada mm de espesor
<b>Resistencia a la Compresión (a 7 días – a 25°C) ASTM C109</b>	27,5 Mpa
<b>Resistencia a la Flexión (a 28 días – a 25°C) ASTM C78</b>	7,3 Mpa
<b>Tensión de Adherencia (a 28 días – 25°) ASTM C1042</b>	7,8 Mpa



# PROTEX FORT G



## DESCRIPCIÓN:

Es un mortero impermeable, de alta resistencia a la abrasión y al ciclado térmico, que no contrae y no fisura. El sistema se entrega predosificado y listo para mezclar.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Construcción de carpetas de desgaste de bajo espesor y fácil colocación.
- Mejoramiento y bacheo de superficies de hormigón.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

<b>Espesor recomendado en aplicación horizontal</b>	Desde 5 hasta 20 mm
<b>Aplicación</b>	Regla y fratasado final
<b>Habilitación al tráfico peatonal</b>	24 horas
<b>Consumo aproximado</b>	2,1 kg/m <sup>2</sup> por cada mm de espesor
<b>Resistencia a la Compresión (a 7 días – a 25°C) ASTM C109</b>	28 Mpa
<b>Resistencia a la Flexión (a 28 días – a 25°C) ASTM C78</b>	7,6 Mpa
<b>Tensión de Adherencia (a 28 días – 25°) ASTM C1042</b>	7,6 Mpa



# PROTEX GROUT A



## DESCRIPCIÓN:

Es un mortero de cementos hidráulicos especiales, arenas clasificadas y aditivos químicos con el cual se obtienen mezclas de gran fluidez, no contractivas y de altas resistencias. No contiene cloruros, cloratos, nitritos ni nitratos.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Fijación de maquinarias y equipos en general.
- Relleno de bases de equipos.
- Rellenar cavidades de difícil acceso.
- Bacheo y reparación de pisos en general.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

<b>Espesor recomendado en aplicación horizontal</b>	Desde 20 mm en adelante
<b>Aplicación</b>	Vertido en cavidad o encofrado
<b>Consumo aproximado</b>	2 kg por cada litro a rellenar
<b>Resistencia a la Compresión (a 7 días – a 20°C) IRAM 1622</b>	51,8 Mpa
<b>Resistencia a la Flexión (a 7 días – a 20°C) IRAM 1622</b>	9,7 Mpa
<b>Fluidez IRAM 1716</b>	150% a 200%



# PROTEX 240



## DESCRIPCIÓN:

Es un sistema epoxi sin solventes en 3 componentes predosificados, sin contracción, de gran dureza, alta resistencia química y gran adherencia, ideal para reparaciones y rellenos en toda obra de construcción y especialmente en la industria.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

<b>Espesor recomendado</b>	Desde 3 mm en adelante
<b>Aplicación</b>	Espátula o llana
<b>Consumo aproximado</b>	2 kg por cada litro a rellenar
<b>Pot Life</b>	20 a 50 min
<b>Habilitación al tráfico peatonal</b>	24 horas
<b>Resistencia a la Compresión (a 2 días – a 20°C) IRAM 1622</b>	63,7 Mpa
<b>Resistencia a la Flexión (a 2 días – a 20°C) IRAM 1622</b>	29,4 Mpa
<b>Resistencia a la temperatura continua</b>	65 °C

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Reparación y/o refacción de perfiles y aristas en juntas de dilatación, cantos de escalones, cordones, etc.
- Rellenar nidos de grava en hormigón, sobre superficies horizontales, verticales o en cielorraso, en viga, columnas, losas. Asegura la continuidad del elemento estructural.
- Bacheos en pisos y rutas de hormigón con tráfico intenso y pesado.



# PROTEX 242



## DESCRIPCIÓN:

Es un sistema epoxi sin solventes, autonivelante de alta fluidez, en 3 componentes pre-dosificados, sin contracción, de gran dureza, alta resistencia química y gran adherencia.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

<b>Espesor recomendado</b>	Desde 1 mm en adelante
<b>Aplicación</b>	Vertido en cavidad o encofrado
<b>Consumo aproximado</b>	1,8 kg por cada litro a rellenar
<b>Pot Life</b>	20 a 50 min
<b>Habilitación al tráfico peatonal</b>	48 horas
<b>Resistencia a la Compresión (a 2 días – a 20°C) IRAM 1622</b>	66,7 Mpa
<b>Resistencia a la Flexión (a 2 días – a 20°C) IRAM 1622</b>	30,9 Mpa
<b>Resistencia a la temperatura continua</b>	65 °C

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Grouting de precisión para todo tipo de equipos, especialmente para equipos que generan impacto o grandes vibraciones.
- Montaje y nivelación de maquinaria, apoyo de puentes, cables tensores, rieles de puentes grúas, y demás instalaciones de equipos pesados.
- Sellar monolíticamente grietas de hasta 2 cm de ancho.



# PROTEX 270



## DESCRIPCIÓN:

Resina epoxi vertible de baja viscosidad, gran penetración y pot life extendido para reparación de grietas en hormigón.

## CAMPOS DE APLICACIÓN:

- Unir partes fisuradas en construcciones civiles e industriales, estructuras de hormigón, muros, pilares, tableros, elementos prefabricados, etc.
- Rellenar o inyectar grietas, fisuras o juntas sin movimiento en elementos de hormigón.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

<b>Espesor recomendado</b>	Desde 1 mm en adelante
<b>Aplicación</b>	Vertido o inyectado
<b>Consumo aproximado</b>	1,1 kg por cada litro a rellenar
<b>Pot Life</b>	> 60 min
<b>Resistencia a la Compresión (a 7 días – a 20°C) IRAM 1622</b>	50,9 Mpa
<b>Resistencia a la Flexión (a 7 días – a 20°C) IRAM 1622</b>	53,9 Mpa
<b>Resistencia a la Tracción (a 7 días – a 20°C) IRAM 1622</b>	25,4 Mpa
<b>Resistencia a la temperatura continua</b>	93 °C



# PROTEX

## El cambio en la construcción

---

Austria Norte 2009, Los Troncos del Talar  
(B1608ECO), Tigre, BA, ARG

+54.11.5263.7770

[www.protexargentina.com](http://www.protexargentina.com)