



# LIGANTES Y ADHESIVOS

**PROTEX**

SOLUCIONES  
PARA MORTEROS  
DE CONSTRUCCIÓN





# Í N D I C E

**03** Introducción:  
Ligantes y Adhesivos  
para la Construcción

## **04** LIGANTES & ADHESIVOS

---

**04**

—  
Protex  
Fix

**05**

—  
Protex  
Superligante

**06**

—  
Protex  
Látex

**07**

—  
Protex  
216

**08**

—  
Protex  
215

---



## INTRODUCCIÓN

# LIGANTES Y ADHESIVOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

La construcción tradicional emplea para cada etapa de una obra, diferentes tipos de morteros de albañilería. Así conocemos los morteros para azotados hidrófugos, los de asiento para mampuestos, los revoques grueso y fino, los morteros para contrapisos, los morteros para carpetas y los que se utilizan aun para la colocación de baldosas, entre otros.

El total de las mezclas de albañilería se constituyen por una porción de conglomerante (cemento portland normal o compuesto y/o cal hidráulica hidratada), árido fino y/o árido grueso, granza o gravilla (suele utilizarse en morteros para contrapisos) y agua.

Los aditivos conocidos como “Ligantes y adhesivos” se utilizan para mejorar las propiedades de los morteros de construcción en estado fresco y endurecido. Se los puede utilizar en diferentes diluciones junto con el agua de amasado para mejorar su trabajabilidad, impermeabilidad, resistencia y durabilidad; y a su vez como imprimación de superficies para regular o unificar la absorción y como promotor de adherencia.

Tanto la adherencia al sustrato como el mejoramiento de la calidad de los morteros a través de la incorporación de éstos aditivos, son los responsables de la ampliación del tiempo de vida útil de las construcciones.

En la mayoría de los casos, se presentan en estado líquido, aunque suelen utilizarse en polvo como constituyentes de morteros del tipo industrial. En cuanto a sus bases químicas, suelen ser polímeros vinílicos o acrílicos y se presentan en diferentes concentraciones de acuerdo al requerimiento.

Protex cuenta con cada uno de éstos productos para brindar tanto a nivel de construcción tradicional como industrializada todos los beneficios requeridos en materia de aditivos ligantes y adhesivos para morteros y hormigones.



# PROTEX FIX

MEJORADOR DE ADHERENCIA  
PARA REVOQUES Y MORTEROS



## DESCRIPCIÓN:

Es un líquido viscoso de color blanco constituido por una emulsión de polímeros sintéticos en agua. Densidad aproximada 1.02 kg/L. Adicionado a morteros, revoques de cemento y/o cal, proporciona una perfecta adherencia de las mezclas a la base y aumenta las resistencias mecánicas a la tracción, flexión, abrasión e impacto. Utilizando Protex Fix se evitan desprendimientos totales o parciales de revoques de superficies que no reúnan las condiciones óptimas para una adhesión de mortero.

## USOS:

- Alisados y nivelación de superficies.
- Imprimación de revestimientos y terminaciones.
- Bacheos, rellenos y reparación de carpetas y revoques.
- Revestimientos lisos y texturados en general.
- Mejorador de adherencia de pinturas a la cal.

## CARACTERÍSTICAS:

- Mejora la adherencia de revoques, morteros, carpetas, contrapisos, enduidos de yeso, salpicados, pinturas a la cal y de cemento.
- Aumenta la resistencia a la abrasión, compresión y flexión.
- No es barrera de vapor.
- Se obtiene mayor adherencia, elasticidad, plasticidad y cohesión evitando los desprendimientos y cuarteamientos por vibraciones, humedad, etc.



# PROTEX SUPERLIGANTE

LIGANTE ADHESIVO Y REFORZANTE  
PARA MORTEROS Y HORMIGONES



## DESCRIPCIÓN:

Es un producto formulado en base a polímeros acrílicos modificados en emulsión, especialmente diseñado como adhesivo ligante y de estructura para mezclas de cemento. No es corrosivo. Densidad aproximada 1.03 kg/L.

## USOS:

- Puentes de adherencia entre superficies de hormigón y morteros para interiores y exteriores.
- Como refuerzo de mezclas de cemento en las cuales se necesite aumentar sus resistencias.
- Deja una terminación que reduce el desprendimiento de polvo superficial.
- Como mejorador para morteros de nivelación, bacheos y reparaciones en pisos o estructuras.

## CARACTERÍSTICAS:

- Posee gran resistencia al agua (no re emulsiona).

- Eleva considerablemente la adherencia a los sustratos de construcción.
- Reduce el contenido de agua de las mezclas mejorando su trabajabilidad y facilitando el trabajo.
- Brinda cohesividad aumentando las resistencias finales, disminuyendo la permeabilidad.
- Mejora la estabilidad de las mezclas endurecidas a los ciclos de hielo y deshielo.



# PROTEX LÁTEX

LIGANTE ACRÍLICO REFORZADO  
PARA MORTEROS Y HORMIGONES



## DESCRIPCIÓN:

Es un producto formulado en base a polímeros acrílicos modificados en emulsión. Especialmente diseñado como adhesivo ligante para mezclas de cemento. No es corrosivo. Densidad aproximada 1.03 kg/L.

## USOS:

- Puentes de adherencia entre superficies de hormigón y morteros para interiores y exteriores.
- Como adición de mezclas de cemento y de albañilería en las cuales se necesite aumentar su adherencia y flexibilidad. Deja una terminación que reduce el desprendimiento de polvo superficial.
- Como mejorador para morteros de nivelación, bacheos y reparaciones en pisos o estructuras.

## CARACTERÍSTICAS:

- Posee gran resistencia al agua (no re emulsiona).

- Mejora la adherencia a los sustratos de construcción.
- Reduce el contenido de agua de las mezclas mejorando su trabajabilidad y facilitando el trabajo.
- Brinda cohesividad aumentando las resistencias finales, disminuyendo la permeabilidad.
- Mejora la estabilidad de las mezclas endurecidas a los ciclos de hielo y deshielo.



# PROTEX 216

LIGANTE EPOXI PARA LA UNIÓN DE MORTEROS  
U HORMIGONES FRESCOS CON ENDURECIDOS

## DESCRIPCIÓN:

Es un sistema epoxi de 2 componentes con características de gel, especialmente diseñado para actuar como puente de adherencia estructural entre superficies cementicias endurecidas y frescas. Cumple con la norma ASTM C 881 Tipo V.

## USOS:

- Adhesivo estructural entre hormigón fresco con hormigón endurecido.
- Permite ejecutar estructuras de hormigón complicadas y reanudar hormigonados interrumpidos, sin que se formen las juntas de trabajo que debilitan su resistencia y su impermeabilidad.
- Para inyecciones en fisuras y grietas anchas (mayores que 5 mm)
- Adhiere hormigón, mortero, fibrocemento acero, piedra, acero, madera.
- Adhesivo entre hormigón y morteros.
- Anclajes verticales de barras y pernos en hormigón o roca.

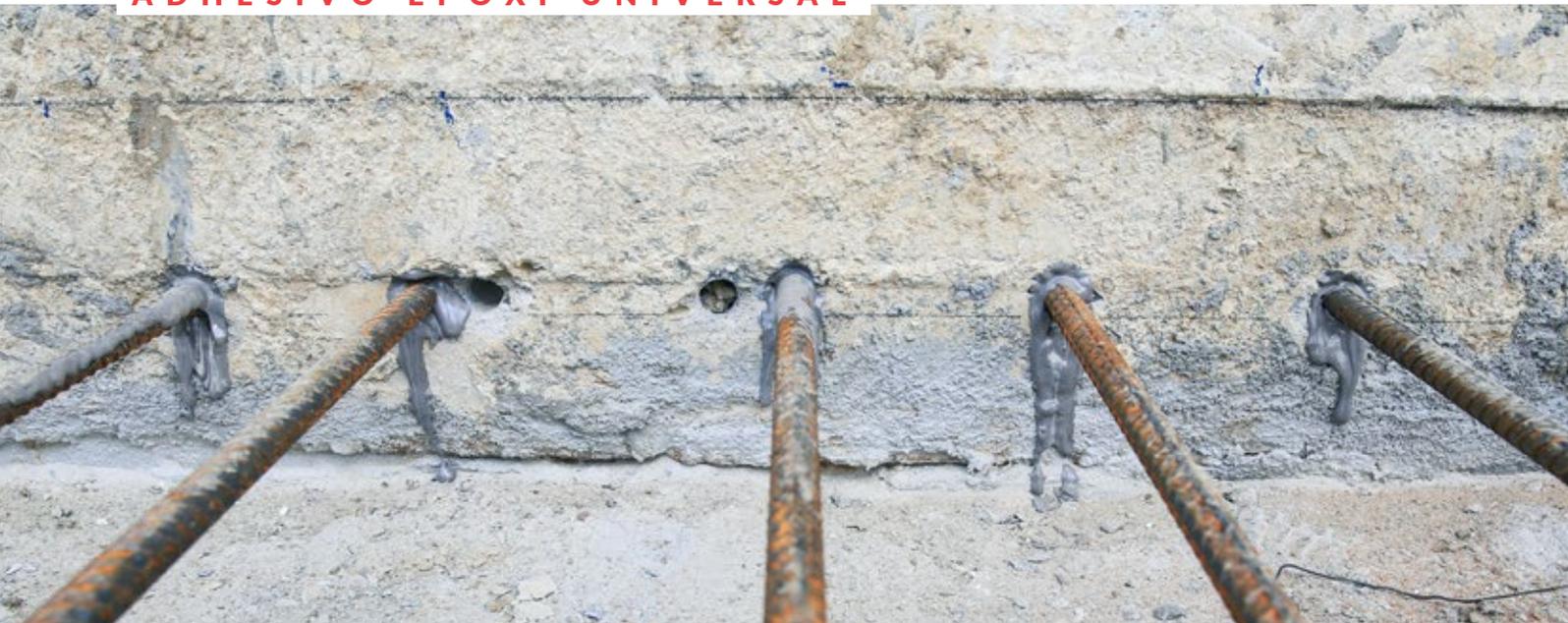
## CARACTERÍSTICAS:

- De fácil y rápida aplicación.
- Forma un bloque monolítico con las secciones unidas.
- Su adherencia al hormigón es mayor que la resistencia a la tracción del hormigón.
- Libre de solventes
- Adhiere sobre superficies húmedas
- No contrae al fraguar.
- Una vez curado es resistente al agua y al vapor, una particularidad muy útil cuando se ejecutan alisados nuevos para pisos.
- Resiste la mayoría de los ácidos, álcalis, solventes y aceites empleados en la industria.



# PROTEX 215

## ADHESIVO EPOXI UNIVERSAL



### DESCRIPCIÓN:

Es un sistema epoxi de 2 componentes predosificados. Una vez mezclado se obtiene un producto de color gris con características adhesivas, fácil de colocar y de rápido endurecimiento. Cumple norma ASTM C 881.

### USOS:

Protex 215 tiene múltiples aplicaciones, desde la construcción pesada hasta la industria liviana, para muchas de las siguientes tareas: anclar, añadir, sostener, agregar, revestir, emparchar, nivelar, rellenar, sellar, pegar, etc.

- Prefabricación pesada y liviana del hormigón, ya sea muy solicitada con transmisión de grandes esfuerzos, como losas, vigas, puentes, columnas, etc., o poco solicitadas, como paneles, tabiques, placas, viguetas, voladizos.
- Colocación y anclaje de nervios de soportes o tirantes.
- Para reforzar exteriormente estructuras mediante adherencia de planchas de acero.
- Para adherir carpintería de acero o de aluminio a elementos premoldeados.

- Para unir secciones de pilotes que serán enterrados en lechos de ríos en la construcción de puentes.
- Para nivelar debajo de las bases de maquinaria pesada de espesores hasta 20 mm.
- Para reparar desagües metálicos y cañerías.
- Para reparaciones en obras que requieren resistencia química, como en desagües de efluentes.
- Para montar cajas y caños de luz, tableros, cajas de interruptores, letreros.

### CARACTERÍSTICAS:

- De fácil y rápida aplicación. No es necesario disponer de mano de obra especializada.
- A las 48 hs. desarrolla el 80 % de las resistencias finales.
- Su adherencia al hormigón y al acero excede la resistencia a la tracción del hormigón mismo.
- Forma un bloque monolítico, con las secciones unidas, y transmite esfuerzos de un elemento estructural al otro.
- Presenta resistencia química al agua, combustibles, aceites, soluciones salinas, aguas residuales, ácidos y álcalis diluidos.
- No contrae al endurecer. No contiene solventes.

# 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)