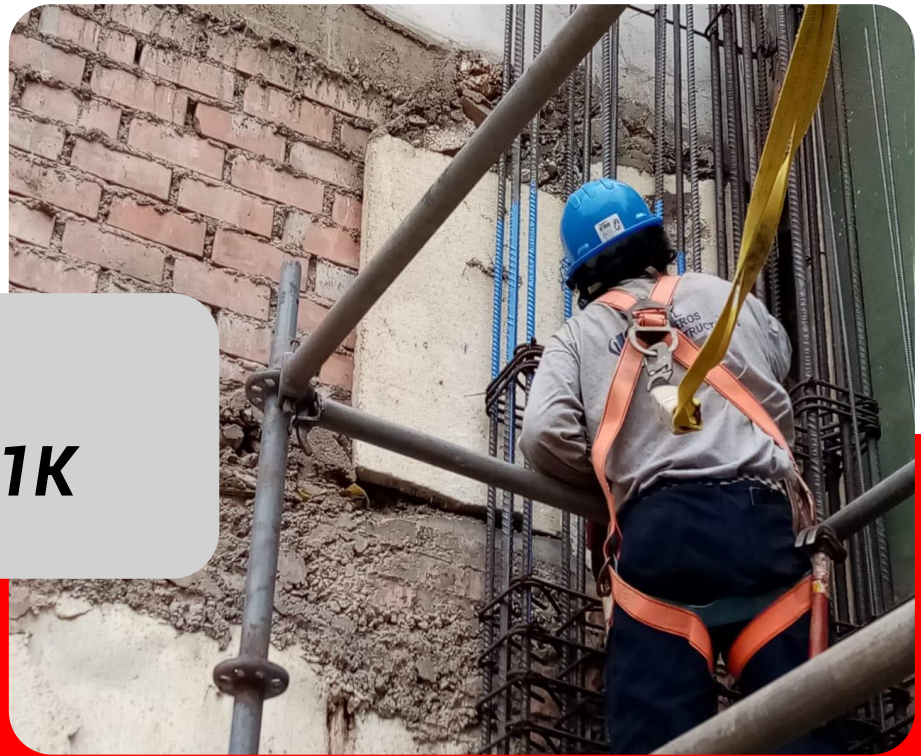




# aditivos especiales

*Fabricante de Aditivos  
para la Construcción*



## APLICACIÓN **PER IRON PROTEC 1K**



[www.aditivosespeciales.com.pe](http://www.aditivosespeciales.com.pe)

# APLICACIÓN PER IRON PROTEC 1K

PER IRON PROTEC 1K es un mortero cementicio inhibidor de corrosión y adhesivo mono componente a base de polímeros, ligantes e inhibidores. PER IRON PROTEC 1K está diseñado para aplicar sobre el acero de refuerzo con la finalidad de inhibir la oxidación y evitar la formación de óxido en las armaduras de concreto. Promotor de adherencia para morteros empleados en la reparación del concreto.

## USO:

- Como protección inhibidora de corrosión en el acero de refuerzo del concreto.
- Se usa como puede de adherencia antes de instalar los morteros de reparación sin contracción de nuestra línea AE GROUT MORTAR.
- Para adherencia entre concreto fresco y concreto antiguo.

## VENTAJAS

PER IRON PROTEC 1K es un mortero mono componente, a base de conglomerantes cementosos, polímeros en polvo e inhibidores de la corrosión, para aplicar sobre los aceros de la armadura y prevenir la formación de óxido. PER IRON PROTEC 1K, una vez mezclado con agua, se transforma en un mortero de fácil trabajabilidad y aplicación. Después del endurecimiento, es resistente a la niebla salina, según la normativa EN 15183, e impermeable al agua y a los gases agresivos presentes en la atmósfera. La acción anticorrosiva de PER IRON PROTEC 1K se debe principalmente a estos factores: Elevada alcalinidad; óptima adherencia al metal y presencia de inhibidores de la corrosión en su formulación. PER IRON PROTEC 1K satisface los principios definidos en la EN 1504-9 (Productos y sistemas para la protección y la reparación de las estructuras de hormigón) y los requisitos mínimos requeridos por la EN 1504-7 (Protección contra la corrosión de las armaduras).



# APLICACIÓN PER IRON PROTEC 1K



## LIMITACIONES:

- No añadir agua a la mezcla de PER IRON PROTEC 1K cuando el producto haya iniciado el fraguado.
- No añadir a PER IRON PROTEC 1K cemento o áridos.
- No aplicar PER IRON PROTEC 1K con temperaturas inferiores a +5°C y superiores a 35°C.
- Aplicar sobre el acero inmediatamente después de retirar el óxido con PERIRON OXIDE.

## SUPERFICIE RECOMENDADAS:

- Acero de refuerzo limpio.
- Acero tratado con removedor de óxido PER IRON OXIDE para quitar el óxido, evitando mayor corrosión.
- Todo tipo de concreto preparado adecuadamente.
- Sustratos de mampostería debidamente preparados.
- Concreto en interiores, exteriores, en superficies enterradas, etc.

## TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

PER IRON PROTEC 1K se conserva durante 24 meses, en un ambiente seco y con una temperatura no inferior a +5°C.

## PREPARACION DEL PRODUCTO

Verter de 1 a 1.10 litros de agua limpia en un recipiente adecuado e ir añadiendo gradualmente, bajo agitación manual o mecánica lenta 5 kilos de PER IRON PROTEC 1K. Mezclar por 2 a 3 minutos hasta que obtenga una mezcla homogénea sin grumos.

# APLICACIÓN PER IRON PROTEC 1K





## Aditivos Especiales S.A.C. *Fabricantes de Aditivos para la Construcción*

ADITIVOS ESPECIALES S.A.C.  
RUC 20517242161  
P.J. SAN FRANCISCO NRO 151 A.H.  
VILLA MARIA DEL TRIUNFO  
VENTAS@ADITIVOSESPECIALES.COM.PE  
(01)287092 / 948 597 540



Síguenos: @aditivosespeciales

[www.aditivosespeciales.com.pe](http://www.aditivosespeciales.com.pe)