

# PER EXPAN

Compuesto acrílico para curado de concreto caravista.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER-EXPAN es un aditivo en polvo color gris que contiene agentes plastificantes y expansivos. Actúa como agente expansor y plastificante por lo tanto es especial para calzaduras. No contiene cloruros ni agentes corrosivos.

## USO

Se utiliza en obras donde sea necesario rellenar volúmenes o espacios vacíos. Especial para inyecciones de pastas o morteros en fisuras sin movimiento. En ductos de cables pretensados y pos tensados. Para reparar concreto o morteros dañados o mal confeccionados (cangrejeras). Se utiliza en cualquier tipo de relleno o inyección y también para compensar la contracción del concreto. En las calzaduras de los proyectos de infraestructura donde las excavaciones son muy profundas.

## VENTAJAS

- Viene listo para aplicar o mezclar.
- Fácil de aplicar, solo mezclar con el cemento o en el árido fino y agregar agua.
- Plastifica las mezclas aumentando su adherencia e impermeabilidad además vuelve la mezcla mucho más trabajable.
- Reduce el agua del amasado.
- Expande la mezcla y pasta logrando así que las mismas penetren mejor en las fisuras y poros asegurando una buena adherencia a los soportes.
- Expande las mezclas antes y durante el fraguado entre un 1% y 5% del volumen.

## SUPERFICIES RECOMENDADAS

Es especial para uso en estructuras tradicionales como:

- Losas de concreto pos tensadas.
- Calzaduras.
- Reparación de concreto y cangrejeras.

## RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar PER-EXPAN en 2% del peso del cemento que es equivalente a 850 gramos por bolsa de cemento.

## ENVASES

-Bolsa de 0.850 Kilos.

## LIMITACIONES

No presenta ningún tipo de limitaciones sobre las superficies recomendadas.

## DATOS TÉCNICOS

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| <b>Apariencia:</b> | Polvo fino.  |
| <b>Color:</b>      | Blanco humo. |
| <b>Densidad:</b>   | 1.65 Kg./L.  |

## PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

## APLICACIÓN

PER-EXPAN se agrega directamente al cemento fresco o en el árido fino en seco, mezclar lo suficiente para que la distribución sea lo más uniforme posible.

Una vez mezclado con el agua debe agitar continuamente y utilizar de inmediato, máximo 30 minutos desde su confección.

### Preparamos la superficie

La superficie que estará en contacto con las mezclas preparadas con PER-EXPAN debe estar limpia, libre de polvo, grasas, aceites, pinturas, ceras, selladores o cualquier sustancia que pudiera interferir con la adhesión.

Tiene que estar humedecidas con 1 hora de anticipación pero sin charcos o agua empozada.

### Reparación de cangrejeras

Se elimina cualquier elemento suelto hasta llegar al concreto sano. Para garantizar la adherencia en reparaciones de mortero utilizar una lechada de PEGATOP y si es una reparación estructural utilizar PER-POX 32.

El tamaño máximo debe ser compatible con el volumen de la cavidad a rellenar y los materiales tienen que ser iguales a los de la superficie antigua o utilizar PER-GROUT 100 que es un mortero de alta resistencia expansivo.

Si la superficie es caravista utilice cemento blanco y los parches tienen que ser de forma cuadrada siguiendo las líneas del encofrado.

### Inyecciones y anclajes

Utilizar una bomba manual o a motor para inyectar en grietas o ductos de cables en concreto pos tensado.

Prepare mezclas en proporción 1 cemento con 1 de arena fina o PER-EXPAN con cemento puro.

Para anclaje y nivelación de maquinarias utilice PER-GROUT 100 o PER-GROUT EXPANSIVO.

Es compatible con todos los aditivos de A.E.

## PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua.

No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales. Mantener fuera del alcance de los niños.

En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar. En caso de contacto lavar con detergente, solventes y abundante agua.

## TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo.

En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso.



### ADITIVOS ESPECIALES S.A.C

Pasaje. San Francisco N°151 Mz O. Lote N°1 - Tablada de Lurín  
Distrito de Villa María del Triunfo  
Telefax: (01)280-7092 Cel: 948 597 540  
[www.aditivosespeciales.com.pe](http://www.aditivosespeciales.com.pe)

Distribuidores exclusivos de:



#### GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

#### LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

#### SUCURSALES

##### Oficina-Arequipa

Calle Garcilazo de la Vega 211  
Umacollo - Arequipa  
Teléfono: 958593919 / 963356134  
[pbarrios@aditivosespecialesur.com](mailto:pbarrios@aditivosespecialesur.com)

##### Oficina-Trujillo

CV Covicorti Mz. W3 Lt 005.  
Teléfono (044) 289753 / 999 116 245 / 966 414 041  
[ventastrujillo@aditivosespecialesur.com](mailto:ventastrujillo@aditivosespecialesur.com)

##### Piura -Castilla

A.v Luis Montero 486  
Miraflores - Urbanización Castilla  
Teléfono: (073) 343927  
969 687 665  
[lpardocarlin@hotmail.com](mailto:lpardocarlin@hotmail.com)

##### Oficina-Ayacucho

Jr. Manco Capac Nro. 578 - Ayacucho  
Teléfono: 066-313532  
990970202 / 982 235 172