

# PogROUT

**LECHADA CEMENTOSA DE ALTA RESISTENCIA Y SIN RETRACCION, PARA CIMENTACION Y ANCLAJE DE MAQUINARIA, RAILES DE GRUA, ETC.**

## DEFINICION DEL PRODUCTO

POGROUT Es una mezcla de cemento, áridos de granulometría rigurosamente estudiada, y aditivos que le confieren características de alta fluidez, autonivelación, rápido desarrollo de resistencia y una total eliminación de las retracciones, ya que éstas se ven compensadas por sistemas de expansión no metálicos, lo cual asegura además su durabilidad una vez puesto en obra.

Adecuado para el relleno de pequeños volúmenes. Disponemos también de su variante POGROUT-15 para el relleno de grandes volúmenes.

POGROUT Se suministra en sacos de 25 kgrs. , y únicamente precisa adicionar agua para obtener, mediante mezclado mecánico una lechada con la consistencia deseada. Dicha consistencia variará según la cantidad de agua de amasado, que , para una fácil colabilidad, deberá ser 4,5 l. por cada saco.

Para su variante POGROUT-15, amásese con 3,5 l. por saco.

## PROPIEDADES FISICAS

### DESARROLLO DE RESISTENCIAS A COMPRESION Y FLEXOTRACCION

Resultados obtenidos en probetas cúbicas.

DATOS TECNICOS			PROPIEDADES
EDAD	COMPRESION	FLEXOTRACCION	
1 día	412 kgrs./ cm. <sup>2</sup>	66 kgrs./ cm. <sup>2</sup>	- No tiene retracción.
3 días	530 kgrs./ cm. <sup>2</sup>	138 kgrs./ cm. <sup>2</sup>	- El aumento de volumen controlado garantiza un perfecto relleno.
7 días	680 kgrs./ cm. <sup>2</sup>	145 kgrs./ cm. <sup>2</sup>	- No contiene cloruros ni agregados metálicos.
28 días	770 kgrs./ cm. <sup>2</sup>	146 kgrs./ cm. <sup>2</sup>	- Buena adherencia al hormigón y al acero. - Autonivelante.

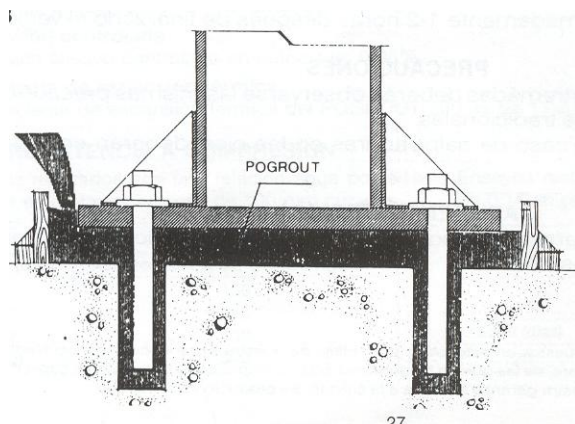
**COEFICIENTE DE DILATAACION:** Igual al del Hormigón.

**DENSIDAD APARENTE:** 2000 kgrs./m.<sup>3</sup>

**AUMENTO DE VOLUMEN:** (medio) 0,7 - 0,9 por %

**PH 12.8**

## EJEMPLO DE APLICACIÓN



## **PUNTOS DE APLICACION**

- Relleno de coqueras.
- Fundaciones de equipos.
- Tuberías pasantes en muros.
- Grandes rellenos.
- Anclajes de elementos metálicos.
- Relleno de bases de pilares metálicos.
- Anclaje d muros pantalla.
- Empotramiento de pilares prefabricados.
- Soporte de tuberías.
- Anclajes de pernos.
- Apoyo de vigas en muros.
- Recalce de cimentaciones.
- Micropulotas.

## **RAZONES QUE JUSTIFICAN SU USO**

- Posibilidad de colocación a cualquier altura o profundidad.
- Relleno total de bancadas con pequeña altura.
- Facilidad de manejo y aplicación.
- Baja densidad 1,900 kgrs./m.<sup>3</sup>, reparto uniforme de cargas a la cimentación.
- Rapidez de la puesta en marcha del equipo cimentado.

## **PREPARACION**

Las superficies, tanto de hormigón como de acero, deberán estar limpias y exentas de óxido, grasas y demás elementos extraños que pudieran influir negativamente en la adherencia del producto. Todas las superficies absorbentes deberán ser previamente humedecidas para que así no tomen agua de la mezcla. Los encofrados deberán estar perfectamente sellados para evitar cualquier posible fuga de lechada que, de otro modo, ocurrirá debido a su gran fluidez, y deberán llegar hasta 3-4 cms. por encima del nivel máximo previsto para el relleno.

## **MEZCLADO**

El mezclado de POGROUT con agua debe efectuarse siempre por medios mecánicos y de la siguiente forma:

- Poner en la hormigonera tres cuartas partes del agua necesaria para el amasado.
- Abrir los sacos previstos para la amasada y colocarlos a pie de hormigonera.
- Con ésta en marcha, ir añadiendo POGROUT paulatinamente.
- Añadir el resto del agua (la cuarta parte restante) y mezclar durente 4.5 minutos hasta homogeneización total.

## **VERTIDO**

Deberá ser continuo y siempre desde un mismo frente, para así evitar la formación de posibles bolsas de aire que imposibilitarían un total relleno.

El tiempo máximo para el vertido de POGROUT una vez efectuada su mezcla es de 20 minutos. De esta forma su efecto expansivo será aprovechado al máximo.

## **CURADO**

El curado POGROUT deberá efectuarse inundando con agua la superficie libre resultante hasta el nivel del encofrado, y menteniéndolo así durante un período mínimo de 24 horas. Esta agua de curado deberá ser vertida suavemente una vez haya comenzado el endurecimiento superficial. (Aproximadamente 1-2 horas después de finalizado el vertido)

## **PRECAUCIONES**

En condiciones climáticas extremas deberán observarse las mismas precauciones que con las mezclas cementosas tradicionales.

POGROUT no es tóxico. En caso de salpicaduras en los ojos, deberán enjagarse con abundante agua limpia.

## **ASISTENCIA TECNICA**

Para cualquier consulta o aclaración, disponemos de un Equipo Técnico que gustosamente se pondrá a su entera disposición.