

# RELLENOS Y ANCLAJES

# RELLENOS Y ANCLAJES

## MORTERO AUTONIVELANTE, A BASE DE RESINAS EPOXI, DE TRES COMPONENTES

▷ **DEFINICIÓN:** Mortero de altas resistencias mecánicas, de tres componentes, a base de resinas epoxi sin disolventes y cargas de granulometría especial, para colocar por vertido, dada su fluidez y facilidad de colocación.

▷ **CARACTERÍSTICAS:**

- Muy buena adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción: hormigón, mortero, piedra, ladrillo, fibrocemento, acero, cristal, resinas de poliéster o epoxi.
- No contiene disolventes.
- Fácil mezclado, buena fluidez y colocación.
- Endurece rápidamente sin retracción.
- La humedad no afecta al endurecimiento.
- Tiene altas resistencias mecánicas. Duro y resistente a vibraciones.
- Impermeable al vapor de agua.
- Posee altas resistencias a temperatura ambiente a agentes químicos como: ácidos diluidos, bases, sales y salmueras, aguas muy puras, aguas residuales, aceites y carburantes.
- Se puede utilizar sobre soportes secos o ligeramente húmedos.
- No necesita imprimación.



▷ **PRESENTACIÓN:** Lotes predosificados de 1,5 kg., 5 kg. y 15 kg.

▷ **APLICACIONES:** Es un material de altas resistencias mecánicas y sin retracción. Es idóneo para:

- Fijación de pernos y anclajes en superficies horizontales.
- Anclajes de armaduras en el hormigón en superficies horizontales (talador vertical).
- Relleno bajo placas de apoyo en puentes o bancadas de máquinas.
- Relleno de grandes grietas y oquedades en el hormigón.

▷ **MODO DE EMPLEO:**

- 1- Los soportes deberán estar limpios, sanos, exentos de zonas huecas, grasas, aceites y lechadas superficiales.
- 2- Mezclado: Componente A = 2 partes + Componente B = 1 parte + Componente C = 12 partes. Remover por separado los componentes A y B, utilizando para ello preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad (máx. 600 r.p.m.).
- 3- A continuación mezclar ambos componentes al menos durante 1 minuto, después añadir el componente C y continuar el mezclado hasta lograr un mortero fluido totalmente homogéneo.
- 4- Si se vierte en moldes o encofrados de madera o metálicos, se deben aislar las superficies con láminas de PVC, de polietileno aplicando un desencofrante, para evitar que se adhiera a ellos.
- 5- En grandes volúmenes, aplicarlo en más de una capa, asegurándose que la capa anterior ha endurecido y enfriado. No colocar capas de espesor superior a 4 ó 5 cm.

## MORTERO MONOCOMPONENTE, FLUIDO DE RETRACCIÓN COMPENSADA Y LIGERAMENTE EXPANSIVO, A BASE DE CEMENTO

▷ **DEFINICIÓN:** Mortero monocomponente, a base de cemento, que se suministra listo para su empleo, con la simple adición de agua.

▷ **CARACTERÍSTICAS:**

- Fácil mezclado y puesta en obra. Buena fluidez, colocación por vertido.
- Autonivelante.
- Exento de cloruros y de partículas metálicas. Por lo tanto no se oxida en contacto con la humedad sino que al contrario, protege a las partes metálicas contra la corrosión por su pH básico.
- Ligeramente expansivo.
- Altas resistencias mecánicas, desarrollo rápido de las mismas.
- Excelente adherencia al hormigón, mortero o acero. Proporciona una unión monolítica y resiste bien los golpes y vibraciones.
- Impermeable: resiste el agua y el aceite.
- No es corrosivo ni tóxico.



▷ **PRESENTACIÓN:** Sacos de 30 kg.

▷ **APLICACIONES:**

- Relleno por vertido bajo placas de apoyo y reparto.
- Bancadas de máquinas.
- Relleno por vertido bajo placas de apoyo y reparto.
- Apoyos de puentes y grúas.
- Anclajes de elementos metálicos (armaduras, pernos, etc.), postes metálicos y de hormigón, columnas en construcciones prefabricadas, etc.
- Rellenos de grietas y oquedades confinadas en el interior de masas de hormigón.
- No debe emplearse para nivelación de superficies libres y no confinadas.

# RELLENOS Y ANCLAJES

# RELLENOS Y ANCLAJES

## ▶ MODO DE EMPLEO:

- 1- Los soportes deberán estar limpios, sanos, exentos de zonas huecas, grasas, aceites y lechadas superficiales. Los elementos metálicos estarán, además, exentos de óxido. La limpieza del soporte, en caso necesario, se llevará a cabo preferiblemente por procedimientos mecánicos. Los soportes absorbentes se humedecerán previamente hasta la saturación, evitándose el encharcamiento y comenzándose a aplicar cuando las superficies adquieran aspecto mate.
- 2- Para los rellenos bajo placas, éstas deberán ir provistas de un orificio de entrada del mortero y otro para facilitar la evacuación del aire desplazado. Se debe facilitar el proceso de relleno por agitación mecánica de la mezcla.
- 3- Se utilizará preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad (máximo 600 r.p.m.). En un recipiente de boca y fondo anchos, verter la cantidad adecuada de agua, añadir de forma gradual el producto y batir durante 2 ó 3 minutos hasta conseguir una masa homogénea.
- 4- La cantidad de agua de amasado puede variar entre el 12% y el 15% en peso del mortero, es decir entre 3,6 y 4,5 litros por cada saco de 30 y estará determinada por la fluidez y resistencias mecánicas que se necesiten. Generalmente se utiliza un 14% de agua (4,2 litros por saco de 30 kg.).
- 5- Si no se dispone de una batidora mecánica, el amasado se puede hacer a mano. En este caso es necesario ampliar el tiempo de amasado a 5 minutos.

## RESINA DE POLIESTER SIN ESTIRENO PARA ANCLAJE

▶ **DEFINICIÓN:** Resina de poliéster sin estireno para el anclaje químico de carga media en soportes huecos (ladrillos, bloques huecos de hormigón) y macizos.

▶ **PRESENTACIÓN:** Cartuchos 380 ml. y 280 ml.

▶ **APLICACIONES:** - Fijación de pasamanos y puertas, así como calderas, radiadores y lavabos.  
- Anclajes de acero en bloque de hormigón.  
- Fijación de mástiles, antenas, luminarias, parabólicas, toldos, persianas, etc.

## ▶ MODO DE EMPLEO:

- 1- Limpiar bien el soporte.
- 2- Colocar el tamiz correspondiente.
- 3- Aplicar taco químico, deshechando la primera mezcla del producto, hasta que se extraiga un color gris uniforme, rellenando el tamiz en su totalidad.
- 4- Colocar el elemento mecánico de fijación girándolo.



## ADHESIVO EPÓXICO-ACRILATO PARA ANCLAJES DE CURADO RÁPIDO

▶ **DEFINICIÓN:** Es un adhesivo epóxico modificado con acrilatos de dos componentes y libre de solventes.

**PRESENTACIÓN:** Cartuchos 300 ml.

▶ **CARACTERÍSTICAS:** - Curado rápido.  
- Producto listo para utilizar y de fácil aplicación con pistola de calafateo.  
- Libre de solventes y estireno.  
- Insensible a la humedad.  
- Bajo desperdicio.

▶ **APLICACIONES:** Anclajes de curado rápido de varillas, pernos, tornillos, sujetadores especiales, etc., en concreto y mampostería.



# RELLENOS Y ANCLAJES

# RELLENOS Y ANCLAJES

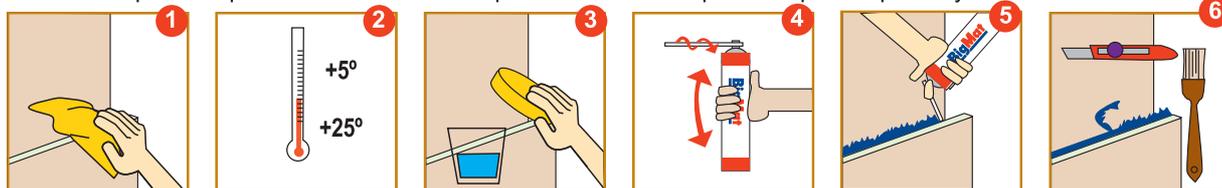
## ESPUMA DE POLIURETANO APLICACIÓN CÁNULA

- ▶ **DEFINICIÓN:** Espuma de poliuretano monocomponente que cura con la humedad ambiental. Diseñada para su uso con cánula en la construcción en general.
- ▶ **CARACTERÍSTICAS:**
  - Alta adherencia sobre la mayoría de los productos de construcción.
  - Curado soporta temperaturas entre -40°C y + 100 °C.
  - Aislante térmico y acústico.
  - Una vez curado se puede cortar, lijar y pintar.
- ▶ **PRESENTACIÓN:** Cartuchos 380 ml. y 280 ml.
- ▶ **APLICACIONES:**
  - Sellado de puertas y ventanas.
  - Fijación de puertas.
  - Aislamientos, relleno de huecos.
  - Fijación de elementos constructivos.



### ▶ MODO DE EMPLEO: VÁLIDO PARA TODAS LAS ESPUMAS

- 1- Aplicar sobre sustratos limpios, compactos y firmes, limpios de polvo y grasas.
- 2- Aplicar a temperaturas entre +5°C y 25 °C.
- 3- Humedecer la superficie antes de la aplicación.
- 4- Agitar el envase enérgicamente y fijar la cánula aplicadora enroscando hasta el final.
- 5- Aplicar la espuma, teniendo en cuenta que esta se expande hasta un 30% del volumen.
- 6- No manipular el producto hasta su completo curado. Después se puede pintar y cortar.



## ESPUMA DE POLIURETANO APLICACIÓN PISTOLA

- ▶ **DEFINICIÓN:** Espuma de poliuretano monocomponente que cura con la humedad ambiental. Diseñada para su uso con pistola en la construcción en general.
- ▶ **CARACTERÍSTICAS:**
  - Alta adherencia sobre la mayoría de los productos de construcción.
  - Curado soporta temperaturas entre -40°C y +100 °C.
  - Aislante térmico y acústico.
  - Una vez curado se puede cortar, lijar y pintar.
- ▶ **PRESENTACIÓN:** Cartuchos 380 ml. y 280 ml.
- ▶ **APLICACIONES:**
  - Sellado de puertas y ventanas.
  - Fijación de puertas.
  - Aislamientos relleno de huecos.
  - Fijación de elementos constructivos.



## ESPUMA DE POLIURETANO PARA TEJAS

- ▶ **DEFINICIÓN:** Espuma de poliuretano monocomponente, formulada para la fijación de tejas cerámicas curvas, mixtas, de hormigón y plaqueta de pizarra en tejados.
- ▶ **CARACTERÍSTICAS:**
  - Alto rendimiento.
  - Aligera la carga de la cubierta.
  - Sistema de fijación de tejas más rápido, cómodo y económico que los sistemas tradicionales.
  - Una vez curado soporta temperaturas entre -40°C y 100 °C.
  - Excelente aislante acústico térmico.
  - Facilita la sustitución de tejas.
  - Resistencia al envejecimiento en condiciones medioambientales.
  - Se puede cortar, lijar y pintar una vez endurecido.
- ▶ **PRESENTACIÓN:** Color Teja.
- ▶ **APLICACIONES:** Fijación de todo tipo de tejas.

