



KINCHA PLUG

PRODUCIDO POR:
KINCHA BUILDING PRODUCTS

22.7KG
CONTENIDO NETO



(+51) 971 716 128
ventas@kincha.com.pe

COLOR: Cementico

**FICHA TÉCNICA****KINCHA PLUG**

Mortero especializado para reparación bajo agua, con propiedades fraguado ultra rápido.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

KINCHA PLUG es un mortero compuesto por cemento hidráulico con principio activo por cristalización que brinda un alto grado de impermeabilidad y tiene características de fraguado ultra rápido.

KINCHA PLUG no denota contracción y está diseñada para reparaciones de concreto teniendo altas resistencias iniciales, científicamente diseñado para una rápido fraguado y sellado de grietas con altas presiones hidrostáticas, fugas activas u otras condiciones bajo agua.

KINCHA PLUG, no contiene cloruros y no se contrae, además de poseer propiedades de alta adherencia lo convierten en un excelente mortero para anclaje de acero, pernos, postes, etc.

KINCHA PLUG fragua rápidamente, para bloquear el flujo de agua en unos pocos minutos después de la aplicación. Utilizar como un material de empaste permanente por encima o por debajo de la superficie.

VENTAJAS:

KINCHA PLUG, tiene las siguientes ventajas:

- Componente único un polvo (solo agregar agua).
- Fraguado ultra rápido, se expande y fija cortando el flujo de agua de inmediato.
- Por su rápido secado y altas resistencias permite volver a poner rápidamente de operación las estructuras tratadas.
- Ancla firmemente, pernos, acero, etc.
- Su base cemento lo hace compatible con sustratos de concreto y mampostería.
- Cero contenidos de VOC – no tóxico.
- Autosellado de fisuras y grietas. No mancha el concreto.

USOS Y APLICACIONES:

- Se utiliza para reparaciones de cubiertas de puentes, muros, sótanos, muelles, pilotes, presas, minas, túneles, canales, reservorios, tanques de agua, piscinas, etc.
- Sella pasos de agua a través de grietas, reparación en estructuras de concreto de unidades hidráulicas: sellado de juntas por donde pueda estar filtrando agua, fijar pernos o anclajes impermeables.

**DATOS DEL PRODUCTO:**

Color:	Polvo fino cementico
Presentación:	Bolsa 22.7 Kg.
Color:	Gris
Almacenamiento:	Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo y en un lugar fresco. Debe ser almacenado en un área cerrada seca fuera de la tierra a una temperatura mínima de 45 ° F (7°C). En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso.
Resistencia a la compresión 23C° :	145 KGF/CM2 A 1 día. 320 KGF/CM2 A 7 días. 400 KGF/CM2 A 28 días.
Resistencia a la flexión 23C° :	75 KGF/CM2 A 7 días. 80 KGF/CM2 A 28 días.
Masa volmétrica aparente (KG/M3):	1053
Masa volmétrica compactada (KG/M3):	1613
Vida útil:	Un (1) año desde la fecha de su producción.

CONSUMO

Una bolsa de 22.7 kg produce 0,0128 m³ de mortero.

Rendimiento mínimo un kg permite sellar una junta o surco de 1m de longitud con 2.54cm de profundidad por 2.54cm de ancho.

APLICACIÓN:**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

Para poder tener mejor adherencia con el sustrato, la superficie debe estar libre de todos los potenciales contaminantes tales como aceite, grasa, agentes desmoldantes, polvo u otras materias extrañas. Para aplicaciones por debajo del agua, la superficie debe estar libre de película superficial o algas. Forme una superficie áspera con un cepillo de alambre, cincel u otro instrumento similar. Retire cualquier hormigón y mortero suelto o debilitado. Si la grieta tiene menos de ¾" (1,9 cm) de ancho o profundidad, ampliar la hendidura 2"(50 mm) de ancho por 1.5" (37mm) profundidad. Los mejores resultados se alcanzan si la porción interior de la grieta es rebajada de modo que la profundidad de la grieta es más ancha que la abertura de superficie. Esto crea una cavidad interna que permite que | se expanda y sea resistente a alta presión de agua.



Si el agujero o grieta no tiene una fuga en el momento de la reparación, remoje la zona durante al menos 15 minutos antes de aplicar KINCHA PLUG. No es aceptable una ranura en forma de V, asegurarse de que tenga forma trapezoidal.

MEZCLADO

Mezcle KINCHA PLUG en un recipiente limpio con agua potable no contaminada. Mezclar relación en volumen considerando una parte de agua a cuatro partes de KINCHA PLUG. La temperatura óptima del agua es de aproximadamente 70 ° F (21 ° C) (tibia). En clima severo la temperatura del agua deberá compensar las condiciones ambientales extremas. A temperaturas por encima de 100 ° F (38 ° C) se mezcla con agua helada para prevenir fraguado excesivamente acelerado. A temperaturas por debajo de 40°F (4°C) mantener Kincha Plug, aproximadamente 70°F (21°C) mediante el uso de agua caliente. Una vez que el agua ha sido agregada y el material ha alcanzado una textura de masilla, dar forma similar al material a la grieta o cavidad a ser reparado. Use guantes. El tiempo de mezclado no debe exceder de dos minutos. Nunca mezcle más de lo que se puede utilizar dentro de los tres minutos. No añada agua adicional o recarga de producto a la mezcla.

APLICACIÓN PARA TAPONAMIENTO DE VÍAS DE AGUA

Aplicar inmediatamente después de mezclar. Tan pronto como KINCHA PLUG ha alcanzado una textura de masilla seca y una forma compatible con la cavidad, forzar el material dentro de la grieta o cavidad compartiéndola firmemente con la palma de la mano, paleta, bloque de madera u otro objeto plano. Mantenerlo en su lugar durante más de un minuto. Si hay un fuerte flujo de agua, comprima la mezcla durante seis minutos. No cepille ni utilice llana sobre la superficie. Cortar el exceso de material con un cuchillo u otro instrumento afilado similar. Durante mucho tiempo, con fugas grietas verticales, parche con sucesivas cantidades pequeñas de KINCHA PLUG a partir de la parte superior de la grieta.

PARA PERNOS DE ANCLAJE

Postes, tacos, etc., perfore un agujero lo suficientemente profundo como para permitir 1/2 pulgada (13 mm) de mezcla alrededor de accesorio, mezclar hasta obtener una consistencia de masilla y rellenar el agujero. A continuación, mantenga el objeto firmemente en su lugar. Mantenga húmeda la mezcla durante 15 minutos. No ejerza demasiada presión durante varias horas

PARA SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS RÍGIDAS

Aplicar en la zona ya preparada con paleta o llana, inmediatamente después de la preparación. Mantener la superficie húmeda por los primeros 15 – 20 minutos.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener orientación y consejos sobre cómo manejar, almacenar y desechar productos químicos de manera segura, los usuarios deben consultar la hoja de seguridad actualizada, que incluye información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados con la seguridad.

PRECAUCIONES / RESTRICCIONES

- Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.
- No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales.
- Mantener fuera del alcance de los niños. Para uso comercial, este producto contiene cemento Portland y es altamente alcalino.
- Use guantes de goma, gafas protectoras y otra protección adecuada.
- Se recomienda equipo de protección durante la mezcla y aplicación.
- Utilizar EPP (Equipo de Protección Personal).
- Para aplicaciones con temperaturas de 20°C no tomar medidas particulares, pero para temperaturas muy calurosas no exponga el material al sol y temperar el agua a 20°C agregando agua fría.
- Para temperaturas bajas es oportuno llevarlo a 26°C y almacenar una zona a aclimatadas bajo techo, la fragua inicial y final puede retrasarse.

OBSERVACIONES

La información y sugerencias relacionadas con la aplicación y uso final de los productos de KINCHA se ofrecen de buena fe, respaldadas por el conocimiento y experiencia actual de KINCHA sobre dichos productos cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente bajo condiciones normales, siguiendo las recomendaciones de KINCHA. Sin embargo, debido a las variaciones en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio, no se puede garantizar su comercialización o idoneidad para un propósito particular, ni se asume ninguna responsabilidad derivada de cualquier relación legal basada en esta información o recomendación escrita. Se aconseja al usuario que pruebe la adecuación del producto para su aplicación y propósito previsto. KINCHA se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos, y se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra están sujetas a las condiciones actuales de venta y entrega de KINCHA. Se recomienda encarecidamente a los usuarios que consulten siempre la última edición de la hoja técnica local del producto correspondiente, que se proporcionará a solicitud.