



SELLASEC Súper Plug

SELLO HIDRÁULICO DE FRAGUADO RÁPIDO

DESCRIPCIÓN:

SELLASEC Súper Plug es un mortero hidráulico , diseñado sobre la base de cemento de fraguado rápido, libre de cloruros, listo para usar, aditivos especiales y áridos seleccionados. **SELLASEC Súper Plug** al mezclarse con agua endurece en 3 – 5 minutos para detener filtraciones activas, incluso bajo presión, forma un tapón de fraguado rápido para contener flujos de agua, sellando filtraciones en estructuras de hormigón. Además, sella grietas, orificios y cuarteaduras producidas en hormigón, mampostería , bloques de hormigón y piezas prefabricadas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Aspecto	Polvo
Color	Gris
Densidad aparente (kg/l)	1,55 ± 0,1 kg/l
Densidad aparente (kg/l) (Polvo más agua)	1,95 ± 0,1 kg/l
Tiempo de fraguado	3 - 5 minutos
% sólidos en peso	100%
Consistencia de la mezcla	Pasta plástica
Temperatura aplicación	+5°C a +35°C

PROPIEDADES:

- Fraguado rápido (3 a 5 minutos) y alta resistencia temprana.
- Fácil de usar, sólo se agrega agua.
- Alta adherencia.
- No se fisura, tiene muy baja retracción
- Detiene el paso del agua, incluso bajo presión
- Permite ser aplicado sobre superficies húmedas y sobre filtraciones de agua en grietas.
- Impermeabiliza tanto a presión positiva como negativa.
- Repara/sella grietas, orificios y cuarteaduras producidas en hormigón, mampostería, bloques de hormigón y piezas prefabricadas.
- No se necesita equipamiento especial para su aplicación.
- No requiere capa de acabado.
- No es dañado por los rayos ultravioletas o agentes climáticos.

Continúa en página siguiente

USOS, APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

- **SELLASEC Súper Plug** sella orificios incluso cuando el agua fluye activamente a través de ellos.
- **SELLASEC Súper Plug** Ideal para sellar uniones piso-muro y grietas de asentamiento en muros.
- **SELLASEC Súper Plug** se usa para emboquillar tubos de hormigón, sellar las pasadas de las agujas de los moldajes.
- **SELLASEC Súper Plug** es óptimo para sello de grietas.

SELLASEC Súper Plug se utiliza para sellar filtraciones de agua en elementos como:

- Estanques de agua, piscinas, canaletas, decantadores y otros.
- Losas de terrazas y jardineras,
- Subterráneos, fundaciones muros de contención,
- Cámaras subterráneas de electricidad, gas, teléfonos, etc.

Preparación de la superficie:

- La superficie de hormigón, mortero o albañilería debe estar: firme, limpia, libre de grasa, aceite, polvo, lechada y carachas.
- Limpie completamente el área con cepillo de alambre, raspador u otro método. Con una herramienta adecuada cincelar las zonas agrietadas formando una "V Invertida", como se muestra en la imagen hasta eliminar todo el material suelto y dejar una superficie firme; esto permite que el parche se expanda y se bloquee en la superficie.
- Humedezca la zona antes de parchar para ayudar al curado del producto.



• Imagen "V Invertida"

- Recomendamos para la preparación de la superficie usar lentes de seguridad, guantes de goma y mascarilla para polvo.

Preparación SELLASEC Súper Plug:

- **Preparación en peso:** Mezcle **SELLASEC Súper Plug** en una proporción de 23 a 25% respecto al peso del producto con agua potable; es decir 230 a 250 cc de agua por cada kilo de SELLASEC Súper Plug. Tanto producto como el agua potable deben estar a temperatura ambiente (20-21 °C aprox.).
- **Preparación en volumen:** Mezcle 3 partes **SELLASEC Súper Plug** con 1 parte de agua hasta obtener consistencia de masilla; esta mezcla fragua en 3 – 5 minutos.
- Se debe obtener una pasta plástica dura (masilla), que permita ser moldeada en el lugar que se desee detener el flujo de agua o en la caja generada donde se produce la filtración.
- Prepare sólo la cantidad que vaya a usar en 3 minutos.

Aplicación:

- Dependiendo de las condiciones de la superficie y debido al fraguado rápido de **SELLASEC Súper Plug**, mezcle solo pequeñas cantidades por aplicación, prepare sólo la cantidad que vaya a usar en 3 minutos. Mezclar el mortero con la dosis de agua indicada y amasar.
- Limpiar con agua y jabón manos y herramientas. No desechar el producto por las alcantarillas ni dejar cerca del alcance de los niños.

Aplicación en filtraciones con agua fluyendo:

- Mezcle y espere 1 minuto aprox. o hasta que la mezcla comience a sentirse tibia (comienzo del Inicio de Fraguado; I.F.)
- De manera rápida aplique **SELLASEC Súper Plug** a la fuga y presione dentro de la abertura con la palma de la mano o llana.
- Mantenga la presión 3 – 5 minutos para asegurar la adherencia de **SELLASEC Súper Plug** y detener el flujo de agua.
- A los 5 minutos aproximadamente nivele y alise la zona reparada.
- Una vez endurecido, puede pintarse con **SELLASEC Bloqueador de Humedad**.
- Repetir este procedimiento de ser necesario, mezclando pequeñas cantidades a la vez, hasta que la fuga de agua se haya detenido.

Continúa en página siguiente

Aplicación en filtraciones sin flujo de agua, parches, reparación y sellado:

- Humedezca completamente la zona para evitar que la superficie absorba agua de la mezcla.
- Aplique con espátula o llana, presionando el producto en la zona a reparar y alisar.
- Cuando se usa SELLASEC Súper Plug para sellar las vainas de las agujas del moldaje o emboquillar tubos de hormigón o tratar juntas de hormigonado, se debe considerar que la base debe estar en estado saturado superficialmente seco para lograr un sello óptimo. El producto se prepara en las mismas proporciones indicadas.

ATENCIÓN:

Mezcle sólo lo necesario para uso inmediato; **SELLASEC Súper Plug** tiene fraguado en 3 – 5 minutos y no puede volver a trabajarse una vez endurecido. Elimine restos de producto endurecido antes de preparar una nueva amasada.

CONSUMO:

Por cada kilo de **SELLASEC Súper Plug** mezclado con agua de acuerdo a las indicaciones se obtienen 550-600 cc (centímetros cúbicos) de material listo para su uso, es decir poco más de ½ litro de mortero preparado de **SELLASEC Súper Plug**.

Se recomienda realizar pruebas en terreno para obtener el rendimiento real del producto, bajo las condiciones de dosis de agua recomendadas.

DURACIÓN:

6 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

PRECAUCIONES:

- No aplicar con temperaturas inferiores a 5 °C. **SELLASEC Súper Plug** debe almacenarse bajo techo, en sus envases originales bien cerrados.
- En climas secos, cálidos o presencia de viento proteger la superficie con membranas, de la evaporación rápida.
- Sólo utilizar la cantidad agua recomendada en esta ficha técnica.
- Lave herramientas con agua y jabón antes de que **SELLASEC Súper Plug** termine su fraguado. Una vez endurecido, la limpieza debe realizarse mecánicamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

SELLASEC Súper Plug no contiene elementos peligrosos.

SELLASEC Súper Plug contiene cemento que, en contacto con el sudor y otros fluidos corporales, puede producir reacción irritante y/o alérgicas en personas sensibles a esta acción. Puede causar daño a los ojos. Durante la aplicación se recomienda usar elementos de protección personal básicos como guantes, gafas de protección, mascarillas adecuadas y tomar las precauciones habituales en el manejo de este tipo de productos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico. Se recomienda consultar nuestra Hojas de Seguridad.

ENVASES:

- Doypack de 1 kg.
- Doypack de 2 kg.
- Saco de 12 kg.

IMPORTANTE

En CROM, nos comprometemos a proporcionar información precisa y recomendaciones basadas en nuestra experiencia y conocimiento actual de nuestros productos. Nuestros productos pasan por rigurosos procedimientos de calidad internos para garantizar su fiabilidad y rendimiento óptimo cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente según nuestras indicaciones. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las condiciones reales del sitio y las variaciones en materiales y sustratos pueden influir en el desempeño de nuestros productos. Por lo tanto, no podemos garantizar expresamente la comercialización o la aptitud para un propósito particular de nuestros productos en todas las situaciones. Instamos a los usuarios a realizar pruebas para confirmar la idoneidad de nuestros productos para su aplicación y propósito previsto en su entorno específico. CROM se reserva el derecho de realizar cambios en las propiedades de nuestros productos para mejorar su calidad y desempeño continuos. Se recomienda a los usuarios que consulten siempre la documentación más reciente, que esté disponible bajo solicitud y en nuestro sitio web www.crom.cl.