

Ficha Técnica

HPA-SUPER® SEAL-CRETE

Impermeabilizante en polvo.

Descripción

Es un Impermeabilizante, base cemento modificado y resina acrílica en polvo, compatible con sustratos minerales o concreto hidráulico, de un solo componente, tiene una gran resistencia a la presión hidrostática positiva y negativa

Propiedades

El aditivo **HPA-SUPER® SEAL-CRETE** es un producto listo para usarse y formulado para su utilización en operaciones de impermeabilización, sellado y protección que permite:

- Impermeabilizar
- Fácil aplicación
- Puede aplicarse en tanque que contengan agua potable
- Inhibe de hongos y bacterias
- Protección contra la lluvia
- Sella el acero de refuerzo

Aplicaciones principales

- Impermeabiliza y protege todo sustrato de concreto en la construcción
- Muros y Cimentaciones
- Túneles, Sótanos
- Cisternas, Albercas
- En block, tabique y piedra
- Depósitos de agua potable
- Plantas de tratamiento de aguas
- Clarificadores y reactores de aguas negras

Datos Técnicos

Método de prueba	Resultado
Resistencia a la tensión (7 días)	18.0 Kg/cm ²
Absorción de agua (24 hrs.)	2.0%
Resistencia a la flexión (7 días)	25 Kg/cm ²
Resistencia a la compresión (7 días)	300 Kg/cm ²

Dosificación

El aditivo **HPA-SUPER® SEAL-CRETE** es un producto en polvo listo para su utilización, los rangos de dosificación recomendado de acuerdo a la aplicación es de 1 Kg. /m²

La dosificación óptima deberá ser definida por el usuario mediante ensayos previos y condiciones de la estructura a proteger o reparar.

Consulte a nuestro Departamento Técnico ó su Representante de Ventas para asesoría personalizada.

Modo de empleo

Preparación de la superficie

1. El sustrato a ser reparado o protegido debe estar forzosamente libre de partículas sueltas, polvo, grasa, selladores, membranas de curado o cualquier agente que impidan su total adherencia; el mejor método de limpieza es el agua a presión.

2. La superficie deberá estar rugosa para promover adherencia y saturada superficialmente húmeda (SSH).

3. HPA-SUPER®SEAL-CRETE solo necesita mezclarse con agua potable (7.5 L de agua por cada saco de 25.0 kg, dependiendo de consistencia), y el método puede ser mecánico o manual, en caso de utilizar el primero, la maquina deberá de ser de bajas revoluciones.

4. Una vez mezclados los materiales la vida útil de la mezcla es de entre 30 y 40 minutos, dependiendo de la temperatura ambiente.

Aplicación

1. HPA-SUPER®SEAL-CRETE se aplica con una brocha, rodillo o llana, esto dependerá del acabado especificado pero siempre será cuando menos a dos manos y en sentido inverso es decir primero en sentido horizontal y después en vertical o viceversa.

Primera mano

1. El sustrato debe estar (SSh) para evitar que el sustrato reste agua a la mezcla, en ningún caso deberá añadir más agua a la mezcla, en caso de que la superficie se seque vuelva a humedecerla.

2. En su primera capa, **HPA-SUPER®SEAL-CRETE** debe aplicarse en cantidad suficiente para dejar una capa de 1.6 mm de espesor (aprox. .5 kg/m²).

3. En el caso de reparaciones con presión hidrostática negativa es decir fugas, primero hay que obturar, para después reparar con motero de reparación estructural y por ultimo proceder a la aplicación del impermeabilizante como recubrimiento final sin presencia de agua.

5. La segunda capa puede aplicarse inmediatamente que haya secado la primera y esto dependerá de las condiciones atmosféricas en cuanto esto suceda, humedezca la primera aplicación y aplica la misma cantidad de producto por m² y proteja el producto contra la lluvia.

Limpieza

Limpie las herramientas, equipo y manchas inmediatamente que haya concluido los trabajos, ya que en 24 horas será extremadamente difícil limpiarlas.

Recomendaciones adicionales

- Altas temperaturas aceleran el fraguado, bajas lo retrasan.
- No aplique sobre superficies congeladas o escarchadas.
- Repare adecuadamente todas las grietas o fisuras antes de aplicar.
- Para limpieza de impermeabilizaciones en tanques o depósitos de agua para consumo humano, es necesario lavar la aplicación de **HPA-SUPER®SEAL-CRETE** con una solución agua-sal al 12.5% en peso, una o dos veces antes de usarse.

Compatibilidad con concreto y otros materiales

El aditivo **HPA-SUPER®SEAL-CRETE** es el impermeabilizante ideal para proteger o reparar cualquier elemento de concreto susceptible a ataques o fugas de agua.

Consulte a nuestra Dirección Técnica o al Representante de Ventas sobre utilizaciones especiales.

Suministro

Sacos de 25 Kgs.

Aseguramiento de Calidad

El Certificado de Calidad del aditivo **HPA-SUPER®SEAL-CRETE** indica los parámetros de control del producto, siendo éstos: la densidad, el pH, color, número de lote, fecha de manufactura y fecha de vencimiento.

El aditivo **HPA-SUPER®SEAL-CRETE**, cumple los requerimientos de la norma ASTM C 190-77, ASTM C-67, ASTM C348-80, ASTM C 109-80.

Precauciones en el almacenaje

HPA-SUPER®SEAL-CRETE debe mantenerse almacenado en bajo techo en un lugar fresco y seco, evitando temperaturas de almacenamiento menores de 7°C.

El aditivo **HPA-SUPER®SEAL-CRETE**, apropiadamente almacenado, tiene una vida útil de 12 meses.

Utilice equipo de seguridad durante su manipulación. En caso de ingestión, no provoque el vómito y acuda al servicio médico de forma inmediata, si hay contacto con la piel u ojos lave con agua abundante.

Las visitas de campo del Representante Técnico de Ventas son con el propósito de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisión o control de calidad en el sitio de trabajo.

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. **HPA MEXICO SA DE CV** mantiene una alta calidad de sus productos, sin embargo no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de un empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control. El aditivo **HPA-SUPER®SEAL-CRETE** debe ser transportado, almacenado, manipulado o utilizado, en forma apropiada por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto.