



AZKRIL®-100N

Polvo Cementicio impermeabilizante permanente

Página 1 de 1

Descripción: **Azkri®-100N** es un polvo cementicio modificado, con una granulometría muy fina ("nano", más reactivo que las Presentaciones normales), compuesto de áridos específicos seleccionados, ingredientes químicamente reactivos y modificadores. Al mezclarse con agua forma una lechada de fácil aplicación en superficies horizontales y verticales, capaz de impermeabilizar de modo permanente superficies de concreto y mamposterías.

Usos Azkri®-100N, se recomienda:

- Para la impermeabilización definitiva del concreto y/o concreto armado en general.
- Para impermeabilización definitiva de superficies de concreto que trabajarán sumergidos o en contacto directo con humedad.

Ventajas: El uso de Azkri®-100N frente a otras alternativas tiene las siguientes ventajas:

- Producto homogéneo con sellado seguro de fábrica, con calidad y confiabilidad a toda prueba fabricado con última tecnología que aseguran desempeño y calidad en los resultados.
- Producto impermeabilizante-permanente del concreto. Su durabilidad y resistencia física-química está asociada directamente a la del concreto que impermeabiliza debido a la reducción muy significativa del agua.
- Producto con gran resistencia a presiones hidrostáticas positivas y negativas (-1atm y +170m) aun en aplicaciones superficiales.
- Producto que brinda máxima resistencia a los concretos, al termoclastismo (fisuras por heladas y deshielos), al intemperismo húmedo y sus consecuencias, a la inmersión continua en agua potable y aguas servidas.
- Es un producto no inflamable por estar exento de disolventes y alquitranes.
- Es un producto no tóxico ni agresivo con el medio ambiente. En su composición, no tiene plomo, mercurio, asfalto, asbesto, y cumple con las exigencias COV (sin solventes volátiles). Compatible con exigencias de agua potable.
- Su aplicación es simple, rápida y económica. Directo sobre las mezclas del concreto o con agua para aplicarse con brocha, rodillo o pulverizado con pistola en superficies de concreto previamente humedecidas para mejor penetración.
- Es un impermeabilizante residual potente. Frente a la aparición de agua a través de una nueva fisura sus propiedades sellantes se activan independiente del tiempo de aplicación. Es decir, sella y resella fisuras en el tiempo de hasta 0.4mm de espesor con una ratio de penetración es de 4mm por día. Para fisuras mayores es mejor un sello con Azkri®-100N adicional.

Modo de empleo:

- Las áreas donde se aplicará el Azkri®-100N deberá estar técnicamente limpia y seca, libre de polvos, concreto o tarrajeo suelto, grasas, aceites, eflorescencia, curadores, ceras, pinturas u otros recubrimientos anteriores, etc. Asimismo, deben ser estructuralmente sólidas.
- Para aplicaciones en la mezcla fresca directa, dependiendo del uso y calidad del concreto, se recomienda rangos de 5-7 kg (promedios de 6kg) por 1m³ de concreto. O el 1.5% en peso del peso de cemento que se usa en la mezcla.
- Para aplicaciones en superficie, estas al menos deben tener 28 días de curado (Que hayan logrado su contracción total).
- Preparar las superficies con una abrasión básica y deben limpiarse con agua (superficie húmeda).
- Para aplicaciones sobre concreto existente, mezcla es de 2.5 volúmenes de Azkri®-100N por 1 volumen de agua si se aplica con brocha o rodillo; y 5 volúmenes de Azkri®-100N por 3 volúmenes de agua para aplicaciones con pistolas. Se aplica una capa o dos capas o según tasas de 0.65kg/m² a 1.5kg/m² de acuerdo a las recomendaciones de diseño (probar en campo).
- Cada capa aplicada debe tener un solo sentido, la siguiente ortogonal a la anterior. No se debe aplicar si hay riesgo de congelamiento de agua. En zonas donde las temperaturas llegan hasta los 5° Celsius, es preferibles aplicarlo por la mañana.
- En superficies aplicadas para su curado, es recomendable nebulizar la superficie tratada al menos 3 días posteriores a su aplicación. En zonas húmedas o no ventiladas puede ser necesario aumentar el tiempo de curado.
- Los equipos y herramientas usadas, luego de su uso, deben limpiarse inmediatamente con agua limpia.

Datos Técnicos:

- Azkri®-100N, desde su envasado se recomienda almacenar bajo techo no más de 24 meses.
- Para la preparación del Azkri®-100N con agua, use un mezclador mecánico de bajas revoluciones (400 a 600 rpm) durante 4min hasta conseguir una pasta de consistencia uniforme (Sin terrones). Para mezclas manuales use paleta de madera por un lapso de 8 minutos. Prepare solo lo que va a utilizar de manera inmediata.
- Azkri®-100N mezclado tiene una vida útil de 25min a 25°C aproximadamente.
- Azkri®-100N se presentan en baldes de 20 kilos con sello de seguridad. Presentaciones de menor peso según lo requerido.
- Azkri®-100N, mejora en un 30% la resistencia química de las superficies tratadas.
- El proceso de sello del Azkri®-100N es progresivo y permanente en presencia de agua.
- PH 13. Densidad promedio 1.16 100% sólido. Tamaño de partículas 10-40 micrones.

Advertencia: Los productos **SSIBLOSAC** han sido desarrollados de acuerdo a nuestra experiencia y cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. Para su uso tome en cuenta las instrucciones y precauciones que indicamos. Para dudas y usos especializados, consulte a nuestro Departamento de Soporte Técnico portugal_0439@hotmail.com No respondemos por usos diferentes que resulten en prestaciones inferiores o que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros.