BUILDING TRUST

FICHA DE PRODUCTO

Sikalastic®-830 N

MEMBRANA IMPERMEABLE DE APLICACIÓN POR PROYECCIÓN RESISTENTE A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-830 N es una membrana de dos componentes, libre de solventes, de curado rápido basada en una combinación de poliurea / poliuretano con alta resistencia química. Sikalastic®-830 N sólo se puede proyectar con equipo especial.

USOS

Sikalastic®-830 N puede ser usado sólo por profesionales experimentados.
Membrana impermeable con alta resistencia química para superficies de hormigón. Diseñado para su uso en estructuras expuestas a tensiones mecánicas y químicas tales como:

- Recipientes de contención
- Áreas de agua tratada en plantas de tratamiento de aguas residuales
- Silos y tanques de agua
- Plantas de tratamiento
- Instalaciones de lavado (por ej. de vehículos, trenes, aviones, etc.)
- Estructuras hidráulicas
- Impermeabilización de subterráneos en áreas enterradas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Puenteo de fisuras
- Resistente a la abrasión
- Rápido curado
- Buena Resistencia química
- Aplicable a temperaturas de -10°C a +70°C
- Mantiene sus propiedades a temperaturas constantes entre -20°C y +100°C

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Hibrido poliurea / poliuretano
Presentación	▪ Parte A: 217 kg ▪ Parte B: 200 kg
Apariencia / Color	▪ Parte A: Líquido transparente ▪ Parte B: Líquido gris oscuro
Conservación	Sikalastic®-830 N tiene una vida útil de 18 meses a partir de su fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en su envase original bien cerrado y no deteriorado. En un lugar seco a temperaturas entre + 5°C y + 30°C.
Densidad	▪ Parte A: ~ 1,05 kg/l ▪ Parte B: ~ 1,13 kg/l Densidades medidas a 23°C
Contenido en Sólidos	> 99%

Viscosidad	▪ Parte A: ~ 650 a 950 mPas ▪ Parte B: ~ 650 a 950 mPas
Dureza Shore D	~ 50 a 60
Resistencia a Tracción	~ 12 a 15 N/mm²
Elongación a Rotura	125 a 200%
Resistencia Química	El Sikalastic®-830 N es resistente a muchos productos químicos. Por favor consulte la tabla de resistencias químicas.
Resistencia Térmica	El Sikalastic®-830 N se comporta de forma estable con temperaturas entre - 20°C y + 100°C.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla

Parte A: Parte B = 1:1 (en volumen)

Consumo

Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
Sistema para estructuras de hormigón sin exposición a UV	2 x Sikafloor 161 o Sikafloor 156, con espolvoreado suave de arena de cuarzo 0.3-0.8 mm 1 x Sikalastic®-830 N	0.3-0.5 kg/m² /capa 1.0 -1.5 kg/m² ~ 1.08 kg/m²/mm
Sistema para estructuras de hormigón con exposición permanente a UV	2 x Sikafloor 161 o Sikafloor 156, con espolvoreado suave de arena de cuarzo 0.3-0.8 mm 1 x Sikalastic®-830 N 1 x Sikalastic-810+15% por peso de diluyente C 1 x Sikafloor-357 SP	0.3 -0.5 kg/m²/capa 1.0 -1.5 kg/m² ~ 1.08 kg/m²/mm 0.15 -0.20 kg/m²

El Sikalastic®-830 N tiene una resistencia UV limitada.
Las áreas que estarán permanentemente expuestas a la radiación UV deben cubrirse con una capa protectora adecuada como Sikafloor-357 SP y Sikalastic-810 + 15% en peso del promotor de adhesión Diluyente C.
El Sikafloor-357 SP no es apropiado para inmersión permanente.
Los datos de consumo son teóricos y no incluyen material adicional debido a la porosidad o rugosidad de la superficie, las irregularidades, variaciones de nivel, pérdidas, etc.

Temperatura Ambiente	-10°C a +70°C
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! La superficie y la membrana no curada deben estar por lo menos 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y para evitar el deterioro de la membrana.
Temperatura del Soporte	-10°C a + 70°C
Humedad del Soporte	<4% partes en peso en contenido de humedad. Método de ensayo: Medidor Sika-Tramex, medición CM o método de secado en estufa. No debe tener humedad por ascenso capilar según la norma ASTM D4263 (película de polietileno)
Tiempo de Curado	~ 24 horas
Tiempo de Gel	6 a 20 segundos aprox.

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Antes de aplicar Sikalastic®-830 N sobre Sikafloor® -161 esperar:

Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	1 mes[1)]
+20°C	20 horas	1 mes[1)]
+30°C	16 horas	1 mes[1)]
+45°C	14 horas	1 mes[1)]

Antes de aplicar Sikalastic®-830 N sobre Sikalastic®-830 N esperar:

Temperatura del sustrato	Mínimo	Máximo
+10°C	-	6 horas[2)]
+20°C	-	5 horas[2)]
+30°C	-	4 horas[2)]
+45°C	-	3 horas[2)]

1) Teniendo en cuenta que se ha eliminado cualquier resto de polvo y otros contaminantes.
2) Si se excede el tiempo máximo, toda la superficie debe lijarse manualmente utilizando un papel de lija de grano medio 200-300. Luego limpiar la superficie con Colmasolvente Uretano
Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente temperatura y humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte del hormigón debe estar sano y con suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) y con una resistencia mínima al arranque de 1,5 N/mm². El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes tales como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales. En caso de duda, realice una prueba primero.

PREPARACION DEL SOPORTE

El substrato de hormigón debe ser preparado mecánicamente usando equipos de arenado o escarificado para eliminar la lechada superficial y alcanzar rugosidad superficial.
Se deben eliminar las partes débiles de hormigón y se deben exponer completamente los defectos superficiales tales como nidos de piedra y porosidad excesiva.

Realice la reparación del soporte reparando los defectos e irregularidades, nivelando la superficie utilizando los productos apropiados de la gama Sikafloor, SikaTop, Sikadur, Sika Monotop.

El substrato se debe imprimar o nivelar para obtener una superficie pareja.
Toda mancha o impregnación debe eliminarse, por ejemplo, con escarificado.
Toda suciedad, polvo y partículas sueltas deberán ser eliminadas de la superficie antes de la aplicación del producto, preferentemente con brocha o aspiradora

MEZCLADO

Dosificar y mezclar con el equipo apropiado de dos componentes de pulverización en caliente. Ambos componentes se deben calentar entre + 60°C y + 70°C. La mezcla y la dosificación deben ser verificadas a intervalos regulares. El Sikalastic®-830 N no debe ser diluido bajo ninguna circunstancia. Mezclar vigorosamente el material de la parte B hasta obtener una mezcla de color homogéneo.

APLICACIÓN

Previo a la aplicación, confirme el contenido de humedad del substrato, la humedad relativa y el punto de rocío.

Imprimante:

Aplique Sikafloor® -161 como imprimante. El imprimante no debe ser simplemente vaciado; debe ser aplicado con brocha o rodillo, y si es necesario, en dos manos para evitar la formación de poros. Después de cada aplicación espolvorear ligeramente con arena de cuarzo de 0.3 – 0.8 mm. Para evitar la formación de burbujas de aire, no espolvorear arena en exceso.

Impermeabilización:

Aplique mediante pulverizado con un equipo de alta presión apropiado de dos componentes en caliente, por ejemplo, Graco Reactor E-XP2 (www.graco.com) o cualquier otro equipo apropiado. El equipo a utilizar debe ser capaz de suministrar la presión y temperatura correcta para la longitud de manguera que se requiera.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y equipos inmediatamente después de su empleo con Sika Thinner C, inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Este producto sólo puede ser aplicado por profesionales experimentados.
- Este producto solamente se debe aplicar con un equipo de alta presión de aplicación por pulverizado en caliente de dos componentes.
- La mínima temperatura del substrato durante la aplicación es -10°C.
- El Sikalastic®-830 N sólo tiene resistencia a la radiación UV limitada.
- Las áreas que deben estar permanentemente ex-

puestas a la radiación UV deben recubrirse con un revestimiento protector adecuado, como Sikafloor-357 SP y el Sikalastic-810 + 15% en peso de agente de adhesión Diluyente C. El Sikafloor-357 SP no es adecuado para la inmersión permanente.

Nota: Siempre realizar una prueba antes.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos:56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile
Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
www.sika.cl