

Hoja Técnica Producto

Edición 20/02/2015

Identificación no:

01 08 02 02 001 0 000002

Sikafloor®-21N PurCem®

Sikafloor®-21N PurCem®

Mortero Poliuretánico autonivelante de uso medio a intensivo

Descripción del Producto

Sikafloor®-21N PurCem® es un sistema de 3 componentes a base de poliuretano con color incorporado de media a alta resistencia, modificado con cemento y agregados del tipo mortero con propiedades autonivelantes.

Posee acabado estético, con un terminación de suave texturado que provee resistencia media al deslizamiento y es aplicado en un espesor de 4,5 a 6 mm.

Usos

En zonas con carga media a pesada, abrasión y alta exposición a agresiones químicas, provee una superficie de desgaste de acabado plano, decorativo y liso tales como:

- Planta de proceso de alimentos, en áreas de proceso seco ó húmedo, freezers y cámaras de congelados, áreas expuestas a choque térmico.
- Plantas de proceso químico
- Laboratorios
- Zonas de proceso
- Adecuado por su resistencia física (Principio 5, método 5.1 de la norma EN 1504-9)
- Adecuado por su resistencia química (Principio 6, método 6.1 de la norma EN 1504-9)

Características / Ventajas

- Excelente resistencia química, Resiste un amplio rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminos, sales y solventes. Por favor, consultar al Departamento Técnico de Sika.
- Posee un coeficiente similar de expansión térmica que el hormigón, lo que permite el movimiento con el sustrato a través del ciclo térmico normal. Retiene sus características físicas a través de una amplia gama de temperaturas desde - 40°C hasta sobre 120°C.
- Fuerza de adherencia superior a la resistencia a la tracción del hormigón. El hormigón falla en primer lugar.
- No es contaminante, tiene muy bajo olor.
- Libre de VOC.
- Alta resistencia mecánica. Tiene comportamiento plástico bajo el impacto, se deforma pero no se rompe o desprende.
- Alta resistencia a la abrasión provienen de su estructura de áridos de sílice.
- Es posible de ser aplicado entre los 7 y 10 días de colado el hormigón luego de una adecuada preparación y con una tensión de adherencia superior a 1.5 MPa (218 psi).
- Libre de juntas. No se requieren juntas extras, simplemente deben mantenerse y extenderse las juntas de dilatación existentes en el hormigón a través del sistema Sikafloor® -PurCem®
- Fácil mantenimiento.

Ensayos



Mortero poliuretánico para protección del hormigón acorde a los requerimientos de la EN 1504-2 y conforme a los requerimientos de la EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000001 1088, certificado por el Control de Producción en Fábrica (FPC), 0086, certificado 541325, y provista con la marca-CE.

En lo concerniente al contacto con productos alimenticios, está conforme a los requerimientos de:

- EN1186, EN 13130, y estándares prCEN/TS 14234 y el decreto de buenas prácticas para el consumidor, representando la conversión de las directivas 89/109/EEC, 90/128/EEC y 2002/72/EC para contacto con productos alimenticios, de acuerdo al ensayo por ISEGA, Registro N° 32758 y 32759 U11, ambos fechados el 6 de Diciembre de 2011. (Ensayos realizados en Sikafloor® 20/21/22/29 y 31 PurCem®)
- USDA. Aceptado para su uso en plantas alimenticias en los EEUU.
- Aceptado por el Canadian Food Inspection Agency para su uso en plantas alimenticias en Canadá.
- British Standards Specifications (BSS) aceptado para su uso en el Reino Unido.
Campden y Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a y 2a, con fecha 8 de Febrero de 2012.

Reporte de clasificación al fuego acorde a EN 13501-1 de Warrington Fire Research Centre para Sikafloor®-20N PurCem®: WFRC 317045, con fecha del 24 de Marzo de 2012.

Ensayo de velocidad de transmisión de agua líquida según reporte del Technology Centre, Ref. 15456 con fecha del 25 de Enero, 2012.

Ensayo de Resistencia a la Abrasión realizado por Face Consultants Ltd., de acuerdo a BS 8204-2:2003, reporte de ref. FC/12/3850, con fecha del 17 de Enero, 2012. (Ensayos realizados sobre Sikafloor® -20/21 PurCem®)

Valores de Resistencia al Impacto ensayados por PRA, Ref. n° 75221-151, con fecha del 11 de Enero, 2012.

Valores de Resistencia al Deslizamiento de acuerdo a DIN 51130 ensayado en MPI (Materialprüfung und Entwicklung), reportes de ensayos ref. N° 12-6639-S/12 y 12-6641-S/12, con fecha del 7 de Agosto, 2012.

Coeficiente de Expansión Térmica y resistencia al ciclo de congelamiento – deshielo realizado en RWTH / IBAC, reporte n° M-1614 con fecha del 29 de Mayo, 2012.

Todos los demás valores indicados son resultados de ensayos internos.

Datos de producto

Forma

Apariencia / Colores

Componente A:	Líquido con color.
Componente B:	Líquido marrón.
Parte C:	Polvo color natural

Disponible en Colores: Gris Medio (SIMIL RAL 7042) y Gris (SIMIL RAL 7046)

Disponible también en colores: Beige (SIMIL RAL 1015), Ocre (SIMIL RAL 1001), Beige Oscuro (SIMIL RAL 1019), Rojo (SIMIL RAL 3013), Rojo Oxido (SIMIL RAL 3009), Verde césped (SIMIL RAL 6010), Azul Cielo (SIMIL RAL 5015), Gris Ágata (SIMIL RAL 7038), Gris Ventana (SIMIL RAL 7040), Gris Cemento (SIMIL RAL 7005), Gris Oscuro (SIMIL RAL 7012), a pedido y cantidad mínima (consultar).

Presentación

Parte A + B:	4 kg
Parte C:	9,33 kg

Componente A:	Bidón de 2,00 kg
Componente B:	Bidón de 2,00 kg
Componente C:	Bolsa de 9,33 kg

Almacenamiento		
Condiciones de Almacenamiento / Conservación	Almacenar en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperaturas entre +10°C y +25°C. Partes A, B y C: 12 meses de la fecha de producción. Debe protegerse del congelamiento.	
Datos Técnicos		
Base Química	Poliuretano, cemento, agregados y fillers activos	
Densidad	Parte A: ~ 1.07 kg/l (a +20°C) Parte B: ~1.24 kg/l (a +20°C) Parte C: ~1.48 kg/l (a +20°C) Parte A+B+C mezcladas: ~ 1.93 kg/l±0.03 (a +20°C)	(EN ISO 2811-1) & (ASTM C 905)
Absorción Capilar	Permeabilidad al agua: 0,016 kg/m ² h ^{0.5}	(EN 1062-3)
Espesor de película	4.5 mm min. / 6 mm máx.	
Coefficiente de Expansión Térmica	$\alpha \approx 1.5 \times 10^{-5}$ por °C (rango de temperatura: -20°C a +60°C)	(ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359)
Absorción de agua	0.18%	(ASTM C 413)
Permeabilidad	Al vapor de agua: 0.115 g/h/m ² (4.8 mm)	(ASTM E-96)
Resistencia al fuego	Clase B _(fi) S1	(BS EN 13501-1)
Temperatura de Servicio	El producto es adecuado para ser usado cuando es expuesto a temperatura continua, húmedo o seco, de hasta +120°C. La temperatura mínima de servicio es -40°C a 6 mm y -20°C a 4.5 mm.	
Propiedades Mecánicas / Físicas		
Resistencia a Compresión	> 44 MPa después de 28 días a +23°C / 50% r.h. > 50 N/mm ² después de 28 días a +23°C / 50% r.h.	(ASTM C 579) (BS EN 13892-2)
Resistencia a Flexión	> 14.7 MPa después de 28 días a +23°C / 50% r.h. >10 N/mm ² después de 28 días at +23°C / 50% r.h.	(ASTM C 580) (BS EN 13892-2)
Resistencia a tracción	> 6.5 N/mm ² después de 28 días at +23°C / 50% r.h.	(ASTM C 307)
Resistencia a la adherencia	> 1.75 N/mm ² (failure in concrete) (1.5 N/mm ² es el mínimo de recomendado de resistencia al arrancamiento del hormigón del sustrato)	(EN 1542)
Dureza Shore D	80 – 85	(ASTM D 2240)
Módulo de Flexión	3500 MPa	(ASTM C 580)
Coefficiente de Fricción	Acero: 0.3 Goma: 0.5	(ASTM D 1894-61T)

Resistencia al deslizamiento	Sustrato	SRV Seco	SRV Húmedo
	Sikafloor®-21N PurCem®	70	60
Valores de Resistencia al deslizamiento		(BS 8204 Part 2)	
TRRL Pendulum, Rapra 4S deslizador			
Resistencia a la abrasión	Clase "Especial" Resistencia severa a la abrasión AR 0.5 (Menor que 0.05 mm de espesor de desgaste)		(BS 8204 Part 2) (EN 13892-4)
	2360 mg Rueda abrasiva Taber H-22 / 1000 gr / 1000 ciclos		(ASTM D 4060-01)
Hendidura	≈ 0%		(MIL - PFR 24613)
Resistencia al Impacto	Clase A (Menos de 1 mm espesor hendidura)		(BS 8204 Parte 1)
	2 libras / 30 pulgadas (3 mm espesor)		(ASTM D 2794)
Resistencia			
Resistencia Química	Resistencia a muchos productos químicos. Por favor pregunte por la tabla detallada de resistencias químicas.		
Resistencia Térmica	El producto no está diseñado para soportar el choque térmico. La limpieza con vapor sobresaturado no es recomendada. Use Sikafloor®-20N PurCem®. Sikafloor®-21N PurCem puede ser sujeto a choque térmico de hasta 70°C a 6 mm de espesor.		
Resistencia a Shock Térmico	Pasa		(ASTM C 884)
Punto de ablandamiento	130°C (266°F)		(ASTM D-1525 ISO 306)
Clasificación USGBC LEED®	Conforme a la Sección EQ (Indoor Environmental Quality), Crédito 4.2 Materiales de baja emisión Pinturas y Recubrimientos Calculado VOC contenido ≤ 50 g / l		
Información del Sistema			
Estructura del Sistema	Use el producto mencionado bajo las indicaciones en las respectivas Hojas Técnicas de Productos: Sistemas estándar Capa base de Sikafloor®- 21N PurCem® Aplicación de Sikafloor®- 21N PurCem® <i>Alternativa aplicación:</i> <ul style="list-style-type: none"> Imprimación con Sikafloor®- 155 W N ó Sikafloor®- 156 ó Sikafloor®- 160 ó Sikafloor®- 161 , cualquiera de los cuales debe ser muy sembrado a saturación con Sikafloor® Carga Antiderrapante Segunda capa Sikafloor®- 21N PurCem®. 		
Detalles de Aplicación			
Consumo / Dosificación	Para las imprimaciones, vea la respectiva Hoja Técnica de acuerdo a la estructura del sistema. Capa de sellado: Sikafloor®- 21N PurCem® (parte A+B+C) ~ 3 kg/m² para 1,5 mm de espesor de capa. Mortero del tipo Autonivelante: Sikafloor®- 21N PurCem® (parte A+B+C) ~ 2 kg/m² / mm de espesor de capa.		

Estos valores son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades, variaciones de nivel, desperdicios, etc.

Calidad del Sustrato

El soporte de hormigón debe ser compacto, firme, estable, no hundido, no craquelado y poseer unas resistencias mínimas, tanto a compresión de 25 N/mm² (25 MPa), como a tracción de 1.5 N/mm² (1.5 MPa)

El sustrato debe estar limpio, seco, o saturado a superficie seca (SSS) y sin restos de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, otros revestimientos o tratamientos superficiales, curadores, etc.

En caso de duda, realizar un paño de prueba.

No se requiere normalmente imprimación del sustrato bajo circunstancias normales. Sin embargo, las variaciones de la calidad del hormigón, condiciones de la superficie, preparación de la superficie y condiciones ambientales, se recomiendan realizar áreas de prueba para determinar si una imprimación es requerida para prevenir la posibilidad de ampollas, ojos de pescado y otras variaciones estéticas.

Sikafloor® PurCem® puede ser aplicado sobre hormigones jóvenes de 7 a 10 días de colados o sobre pisos de hormigón antiguos con humedad (SSS) sin necesidad de imprimir primero, siempre y cuando el sustrato cumpla con los requisitos anteriores.

Preparación del Soporte

Ver el Procedimiento de Aplicación de la línea Sikafloor®- N PurCem®

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del Soporte Mínimo +10° C / máximo +28° C

Temperatura Ambiente Mínimo +10° C / máximo +28° C

Humedad del Soporte Chequear la ausencia de humedad ascendente (de acuerdo a la norma ASTM D 4263 Ensayo de lámina de polietileno) y/u otros ensayos de determinación de humedad y presión de vapor.

Humedad Relativa del Aire Máximo 85% h.r.

Punto de Rocío ¡Cuidado con la condensación!

La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencias durante la aplicación.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Parte A:B:C = 1 : 1 : 4,665 (Envase = 2 : 2 : 9,33) por peso

Tiempo de Mezclado

La temperatura del material y ambiente puede afectar el proceso de mezcla. Si fuera necesario, acondicione el material para el mejor uso entre los 15°C - 21 °C.

Homogenice las partes A y B por separado previo a su mezclado. En el caso del Componente A, asegúrese que el pigmento se distribuye uniformemente en la mezcla, con un buen agitado previo del bidón de forma tal que no quede decantado material.

Vierta el contenido del bidón A en un balde de 25-30 litros limpio, seco y libre de cualquier residuo u elemento contaminante para la mezcla, comience a mezclar (siempre mecánicamente, con bajas revoluciones y hélice adecuada para este tipo de mezcla), adicione lentamente la parte B y mezcle durante 30 segundos hasta que haya una mezcla uniforme.

Gradualmente adicione la parte C (agregado) a las resinas mezcladas por un período de 15 segundos. ¡NO ARROJE EL COMPONENTE C DE GOLPE!

Permita que la mezcla se homogenice durante 2 minutos mínimos, para asegurarse el mezclado completo y una mezcla homogénea. Durante el proceso de mezclado raspe los lados y el fondo del balde con una herramienta adecuada (Partes A+B+C) para asegurarse un mezclado completo. **Mezcle**

sólo juegos completos.

Cuando agregue agregados para preparar morteros de bacheo /reparación/ nivelación, agregue gradualmente 6 kg de arena de cuarzo limpia de 2-3 mm inmediatamente de haber mezclado el juego completo.

Herramientas de Mezclado Use una mezcladora eléctrica de bajas revoluciones (300 – 400 rpm) para mezclar las partes A y B. Para la preparación del mortero use un equipo adecuado, con la hélice de mezcla adecuada.

Método de Aplicación / Herramientas Antes de aplicar, confirmar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

No se requiere normalmente imprimación del sustrato bajo circunstancias normales (ver Calidad del Sustrato), pero dado el espesor y la fluidez del Sikafloor®- 21N PurCem® este es altamente recomendable.

Opciones de imprimación

- Sikafloor®- 155 W, Sikafloor®- 156 ó Sikafloor®- 161 suavemente sembrado con Sikafloor® Carga Antiderrapante, entre 1 – 1,5 kg/m²

- Capa de sellado

Mezclar y aplicar una primer mano de capa base de Sikafloor®-21N PurCem® utilizando una llana de acero para distribuir el material a aproximadamente 1.5 a 3 mm de espesor, (aproximadamente 2,9 kg/m²). Esta aplicación debe sellar la superficie de hormigón, completar las irregularidades de la superficie incluso los orificios y las juntas de contracción inmóviles, y las grietas. Dejar curar (24 hs a 20°C) antes de la aplicación de la capa final.

En caso de sustratos muy absorbentes, una segunda mano de capa de sellado puede ser requerida.

- O imprimación

Sikafloor®- 155 W N ó Sikafloor®- 156 ó Sikafloor®- 160 ó Sikafloor®- 161 , cualquiera de los cuales debe ser muy sembrado a saturación con Sikafloor® Carga Antiderrapante. En caso de grandes oquedades, incrementar el tamaño de la carga y espesor de la imprimación.

- Capa Final

Vierta el Sikafloor®-21N PurCem® mezclado sobre el piso y distribuir al espesor deseado utilizando una llana dentada, con el fin de lograr una superficie lisa. Se puede utilizar una llana de canto liso para eliminar las marcas de diente ó en lugar de ella. Tenga cuidado de las nuevas mezclas recién colocadas respecto de las mezclas aplicadas previamente antes que estos comiencen a curar. Remueva el aire incluido con un rodillo de púas inmediatamente (menos de dos minutos después de colocado) El espesor del rodillo de púas tiene que ser por lo menos tres veces más largos que el espesor del producto aplicado.

Para una mejor calidad de acabado final use una combinación de rodillo de púas de plástico para remover las marcas de llana y un acabado final con rodillos de púas metálicas.

Para evitar la aparición de los surcos de la primer mano sobre la capa final, se deben esmerilar cualquier marca gruesa que haya quedado en la primer mano antes de la aplicación de la segunda, ó preaplicar una pasada de Sikafloor®- 21N PurCem® sobre las zonas mas marcadas y esperar que se endurezca antes de aplicar la capa final

Dejar curar un mínimo de 14 horas a 20°C antes de habilitar al tránsito liviano.

Limpieza de Herramientas Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con Sika Diluyente PU. Una vez curado/endurecido, el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Vida de la Mezcla

Temperatura	Tiempo
+10° C	~ 40-45 minutos
+20° C	~ 20-25 minutos
+30° C	~ 10-15 minutos

Tiempo de Espera / Si ha imprimado, antes de aplicar Sikafloor®- 21 N PurCem® sobre Sikafloor®- 155W N o -156 o-157 (Sembrado con carga de cuarzo) dejar pasar:

Temperatura del Soporte	Mínimo	Máximo
+10° C	24 horas	12 días
+20° C	12 horas	7 días
+30° C	6 horas	4 días

Siempre asegúrese que la imprimación esté totalmente curada antes de la aplicación

Para la aplicación de la segunda capa de Sikafloor®- 21 N PurCem® sobre la capa de sellado dejar pasar:

Temperatura del Soporte	Mínimo	Máximo
+10° C	24 horas	72 horas
+20° C	24 horas	48 horas
+30° C	12 horas	24 horas

Nota: Estos tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, sobre todo temperatura y humedad relativa.

Notas de Aplicación / Las juntas de construcción requieren un pre-tratamiento con una capa de refuerzo para sellar y evitar la pérdida de material a través de la junta.

Es aconsejable realizar un corte perimetral alrededor del perímetro del área de aplicación particularmente si hay columnas ó quiebres en la superficie del piso, como es indicado en los detalles de aplicación del Método para la aplicación, a fin de prevenir ondulaciones durante el curado. Las grandes áreas no requieren cortes perimetrales. El ancho y la profundidad del corte deben ser del doble del espesor final del piso.

Si se aplica una capa de solado es aplicada, cortes de anclaje deben ser creadas para esta nueva capa.

En los casos donde estrés térmico sea esperado la realización de cortes de anclaje también es necesario realizarlas en la capa estándar del Sikafloor®- 21N PurCem®.

No deje cantos biselados.

No aplique MMP (Morteros cementicios modificados con polímeros) que pueden expandirse debido a la humedad cuando se sella con una resina impermeable.

No aplicar sobre sustratos que tengan agua en superficie, sustratos mojados ó sustratos húmedos.

No aplique sobre sustratos porosos donde se produzca una importante transmitancia de vapor (desgasificación) pueden ocurrir durante la aplicación.

Sika® Thinner es inflamable. EVITAR CONTACTO CON LLAMA.

Siempre asegúrese buena ventilación cuando coloque Sikafloor®- 21N PurCem® en espacios confinados, para prevenir el exceso de humedad en el ambiente.

Sikafloor®- 21N PurCem® comparte la resina (Parte A) y el endurecedor (Parte B) con Sikafloor®-20N, 29N y 31N PurCem®. **Asegúrese que los áridos usados sean los correctos según la versión.**

Luego de la aplicación de Sikafloor®- 21N PurCem® el mismo debe ser protegido de la condensación, humedad o contacto directo con agua (lluvia) por lo menos por 24 hs.

Limpieza con vapor sobresaturado puede conducir a la delaminación del material debido al choque térmico.

Para obtener resultados consistentes, es aconsejable siempre usar la capa de base (sellado) antes de la aplicación de Sikafloor®- 21N PurCem® sobre

cualquier sustrato.

No aplique debajo de los +9° o sobre los +28°C (Esta es la máxima para la colocación, la temperatura ambiente y sustrato debe estar estable o en descenso como mínimo durante las 4 hs siguientes a la aplicación del material) ó sobre una humedad relativa máxima del 85%.

No aplique sobre carpetas de cemento no reforzadas (que deben cumplir las condiciones de resistencia mecánica indicadas precedentemente), hundidas, craqueladas, rotas o muy dañadas, asfalto o sustrato asfáltico, mosaicos satinados o ladrillos no porosos, mosaico y magnesita, cobre, aluminio, madera de coníferas o compuesto de uretano, membranas elastoméricas, compuestos de poliéster reforzados con fibra (FRP).

No aplique sobre hormigón húmedo o verde o parches de polímeros modificados si el contenido de humedad supera el 10%.

No aplique sobre el hormigón si la temperatura del aire o sustrato está dentro de +3° del punto de rocío.

Proteja el sustrato durante la aplicación de la condensación de cañerías o cualquier fuga de agua de tuberías.

No mezcle los productos Sikafloor®- PurCem® a mano. Use solamente medios mecánicos.

No aplicar sobre soportes agrietados o poco resistentes.

No se puede garantizar la uniformidad del color completamente de una partida a otra (numeradas). Tener precaución al utilizar los productos Sikafloor® N PurCem® al retirarlos del inventario según la secuencia numérica de la partida, no mezcle números de partida en una misma área.

Siempre espere un mínimo de 48 hs posteriores a la aplicación del producto antes de la puesta en servicio en proximidad con productos alimenticios.

La línea de productos Sikafloor® -N PurCem® está sujeta a su amarillamiento (cambio de color) cuando es expuesto a la radiación UV. Esto no significa la pérdida de sus propiedades cuando esto ocurre y es un tema netamente estético. La línea de productos puede ser usada al exterior cuando el cambio de apariencia en el color es aceptado por el cliente.

En condiciones de baja temperatura donde el curado se produce mas lentamente, el polvillo del ambiente dejado a través del calzado puede dejar marcas de pisadas sobre el material, incluso cuando se pensó que se han logrado sus propiedades mecánicas. Se recomienda remover la suciedad usando un trapeador seco o un paño. Evitar el lavado con agua durante los primeros 3 días.

Sikafloor®-21N PurCem® no es recomendado para su uso en túneles de congelados (a pesar de su resistencia para temperaturas de servicio de -40°C

Detalles de Curado

Producto Aplicado Listo Para Su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10°C	~20 horas	~34 horas	~ 7 días
+20°C	~12 horas	~16 horas	~ 4 días
+30°C	~8 horas	~14 horas	~ 3 - 4 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones climáticas.

Limpieza / Mantenimiento

Métodos

Antes de la puesta en servicio del piso, consultar con el Departamento Técnico de Sika.

Para mantener la apariencia del revestimiento tras su aplicación, en el Sikafloor®- 21N PurCem® deben eliminarse inmediatamente todos los derrames producidos sobre el y tienen que limpiarse regularmente utilizando cepillos rotatorios, cepilladoras mecánicas, limpiadores de alta presión, técnicas de limpieza en vacío, etc. utilizando detergentes y ceras apropiados.

Notas

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los valores medidos in situ pueden variar debido a

condiciones fuera de nuestro control.

Restricciones locales

Notar que el resultado del desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de higiene y seguridad

Para más información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

