

Sikafloor® -21 N PurCem®

Mortero Poliuretánico autonivelante de uso medio a intensivo

Descripción del Producto

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

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

Campos de Aplicación

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 o 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 5.1 de la norma EN 1504-9).

Características / Ventajas

- Excelente resistencia química. Resiste un amplio rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y solventes. Por favor, consultar la tabla de resistencia química o al Departamento Técnico.
- 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, no tiene 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, proviene de su estructura de áridos de sílice.
- Es posible su aplicación 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.



Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Componente A: Líquido coloreado.
Componente B: Líquido marrón.
Parte C: Polvo color natural.
Disponible en Colores: Rojo (SIMIL RAL 3013) y Gris (SIMIL RAL 7046).
Disponible también en colores: Beige (SIMIL RAL 1015), Ocre (SIMIL RAL 1001), Beige Oscuro (SIMIL RAL 1019), Rojo Óxido (SIMIL RAL 3009), Verde Césped (SIMIL RAL 6010), Azul Cielo (SIMIL RAL 5015), Gris Ágata (SIMIL RAL 7038), Gris Ventana (SIMIL RAL 7040), Gris Medio (SIMIL RAL 7042), Gris Cemento (SIMIL RAL 7005), Gris Oscuro (SIMIL RAL 7012), bajo pedido y cantidad mínima (consultar).

Presentación

Componente A: Balde de 3,04 kg.
Componente B: Bidón de 2,62 kg.
Componente C: Bolsa de 11,78 kg.
Parte A + B + C: 17,44 kg listo para mezclar.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

Partes A y B: 12 meses de la fecha de producción. Debe protegerse del congelamiento.
Parte C: 6 meses de la fecha de producción. Debe protegerse de la humedad.
Si se almacena en su envase original, sin abrir, correctamente sellado y sin daños en el envase, en condiciones de ambiente seco, a temperaturas comprendidas entre + 10°C y + 25°C.

Datos técnicos

Base Química: Poliuretano, cemento, agregados y fillers activos.
Densidad:
Parte A: ~ 1.07 kg/lit (a +20°C) (EN ISO 2811-1)
Parte B: ~ 1.24 kg/lit (a +20°C) & (ASTM C 905)
Parte C: ~ 1.48 kg/lit (a +20°C)
Parte A+B+C mezcladas: ~ 1.93 kg/lit ±0.03 (a +20°C)
Absorción Capilar: Permeabilidad al agua: 0,016 kg/m² h^{0.5} (EN 1062-3)
Espesor de película: 4.5 mm mín. / 6 mm máx.
Coefficiente de Expansión Térmica:
 $\alpha \approx 1.5 \times 10^{-5}$ por °C (ASTM E 381, ASTM D-696, ISO 11359)
(rango de temperatura: - 20°C a + 60°C)
Absorción de agua: 0.18% (ASTM C 413)
Permeabilidad: Al vapor de agua: 0.115 gr/h/m² (ASTM E-96) (4.8 mm)
Resistencia al fuego: Clase B(fl) S1 (BS EN 13501-1)
Temperatura de Servicio: El producto es adecuado para ser usado cuando es expuesto a temperatura continua, húmeda o seca, de hasta +120°C.
La temperatura mínima de servicio es - 40°C.

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia a Compresión:
> 44 MPa después de 28 días a +23°C / 50% r.h. (ASTM C 579)
> 50 N/mm² después de 28 días a +23°C / 50% r.h. (BS EN 13892-2)
Resistencia a Flexión:
> 14.7 MPa después de 28 días a +23°C / 50% r.h. (ASTM C 580)
> 10 N/mm² después de 28 días a +23°C / 50% r.h. (BS EN 13892-2)
Resistencia a tracción:
> 6.5 N/mm² después de 28 días a +23°C / 50% r.h. (ASTM C 307)
Resistencia a la adherencia:
> 1.75 N/mm² (falla en el hormigón) (EN 1542)
(1.5 N/mm² es el mínimo recomendado de resistencia al arrancamiento del hormigón del sustrato).
Dureza Shore D: 80 – 85 (ASTM D 2240)
Módulo de Flexión: 3500 MPa. (ASTM C 580)
Coefficiente de Fricción:
Acero: 0.3 (ASTM D 1894-61T)
Goma: 0.5
Resistencia al deslizamiento: (BS 8204 Part 2)
Valores de Resistencia al deslizamiento

Sustrato	SRV Seco	SRV Húmedo
Sikafloor®-20N Purcem®	70	60

TRRL Pendulum, Rapra 45 deslizador.

Resistencia a la abrasión:

Clase "Especial" Resistencia severa a la abrasión (BS 8204 Part 2)
AR 0.5 (EN 13892-4)

(Menor que 0.05 mm de espesor de desgaste)
2360 mg (ASTM D 4060-01)

Rueda abrasiva Taber H-22 / 1000 gr / 1000 ciclos.
Hendidura: ☐ 0% (MIL - PFR 24613)

Resistencia al Impacto:

Clase A (BS 8204 Parte 1)

(Menos de 1 mm espesor hendidura)
2 libras / 30 pulgadas (3 mm espesor) (ASTM D 2794)

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 está recomendada. Use **Sikafloor®-20 N PurCem®**.

Sikafloor®-21 N 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: Materiales de baja emisión Pinturas y Recubrimientos
Calculado VOC contenido ≤ 50 gr / lt.

Estructura del Sistema

Use el producto mencionado bajo las indicaciones en las respectivas Hojas Técnicas de Productos:

Sistemas con imprimación de sustrato:

La imprimación del sustrato normalmente no es requerida bajo circunstancias normales (Ver calidad del sustrato). Cuando sea necesario use los sistemas indicados debajo.

Sistema 1: Control de humedad sobre hormigón fresco

- Imprimación:

Capa base de Sikafloor® -21 N PurCem® 1,5 mm de espesor, suavemente sembrado con Sikafloor® Carga Antiderrapante.

Sistema 2: Sustrato inadecuado y contenido de humedad entre el 4 % y 6 %

- Imprimación:

Sikafloor® -155 W

Muy sembrado con Sikafloor® Carga Antiderrapante o Sikafloor® Carga Mortero para la posterior aplicación de Sikafloor® -19 N / -20 N PurCem®.

Sistema 3: Sustrato inadecuado y contenido de humedad entre el 4 % y 6 %

- Imprimación:

Sikafloor® -155 WN, Sikafloor® -156, Sikafloor® -161 o Sikafloor® -159

para rápido curado, cualquiera de los cuales debe ser muy sembrado con

Sikafloor® Carga Antiderrapante o Sikafloor® Carga Mortero para la posterior aplicación de Sikafloor® -19 N / -20 N PurCem®.

En sustratos excesivamente porosos o absorbentes use Sikafloor®-155 WN, en dos pasadas, la primera de ellas diluida con 10 % de agua y la segunda sembrada.

Mortero de alto tránsito:

- Espesor de capa

6 – 9 mm.

- Mortero

Sikafloor® -20 N PurCem®.

Mortero de tránsito medio a intenso:

- Espesor de capa.

4,5 – 6 mm (incluida capa de sellado).

- Imprimación para Sikafloor® -21 N PurCem® :

Primer epoxi Sikafloor® -156 / -161 suavemente sembrado con Sikafloor® Carga Antiderrapante.

Capa sellado: Una capa de sellado de 1,5 mm de espesor, suavemente sembrado con Sikafloor® Carga Antiderrapante que sellará la superficie y tapaná las irregularidades para mejorar la apariencia de la capa final.

- Mortero Estándar:

Sikafloor® - 21 N PurCem®.

- Mortero de alta resistencia al deslizamiento:
Sikafloor®-22 N PurCem® sembrado con Sikafloor® Carga Antiderrapante o Sikafloor® Carga Mortero y sellado con 1-2 manos de Sikafloor®- 31 N PurCem® dependiendo de la textura deseada.
(Ver la capacidad de antideslizamiento del Sikafloor®-22 N PurCem® en la Hoja Técnica del producto).
Sikafloor®-22 N PurCem® normalmente no requiere ninguna imprimación.

Zócalos sanitarios y aplicaciones verticales:

- Imprimación:
Sikafloor® -10 AR PurCem® Primer o Sikafloor® -156 / -161.
Reimprime si la imprimación ya no tiene tacking.

- Mortero cobertura:
Sikafloor® -29 N PurCem®.
- Capa de sellado:
1 x Sikafloor® -31 N PurCem®.

Capa de sellado:

- Mortero base:
Sikafloor® -20 N PurCem®, Sikafloor® -21 N PurCem® o Sikafloor® -29 N PurCem®.
- Capa de sellado:
1 x Sikafloor® -31 N PurCem®.

Capa de sellado:

- Mortero base:
Sikafloor® -22 N PurCem®.
- Capa de sellado:
1-2 x Sikafloor® -31 N PurCem®.

Nota: Estas configuraciones de sistemas deben ser ejecutadas tal y como se ha descrito y no pueden cambiarse.

Datos Técnicos

Información del Sistema

Consumo

Para las imprimaciones, vea la respectiva Hoja Técnica de acuerdo a la estructura del sistema.

Imprimación:

Sikafloor® -155 W, Sikafloor® -156 o Sikafloor® -161 ~ 0,3-0,5 kg/m² y suavemente sembrado con Sikafloor® Carga Antiderrapante, entre 1 – 1,5 kg/m².

Capa de sellado:

Sikafloor® -21 N PurCem® (parte A+B+C) ~ 2,9 kg/m² para 1,5 mm de espesor de capa, y suavemente sembrada con Sikafloor® Carga Antiderrapante, entre 1 – 1,5 kg/m².

Mortero Autonivelante 3 – 6 mm:

Sikafloor®- 21 N PurCem® (parte A+B+C) ~ 1,9 kg/m² / mm de espesor de capa.

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

Calidad del Sustrato

El soporte de hormigón debe ser compacto 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, etc. En caso de duda, realizar un paño de prueba.

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

Los soportes de hormigón deben prepararse mecánicamente mediante granallado o escarificado para eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada para lograr un valor de CSP 3-6 de acuerdo al International Concrete Repair Institute.

Las partes sueltas o débiles del hormigón deben eliminarse y los defectos superficiales como poros u oquedades deben quedar expuestos.

Las reparaciones en el soporte, el relleno de oquedades y la nivelación debe realizarse con los productos adecuados de las gamas **SikaFloor®**, **SikaDur®** o **SikaGuard®**. Además, el relleno de desniveles profundos de arriba de 12 mm puede hacerse mediante la adición de agregado al producto pre-dosificado de un 30 % (6 kg) de arena de cuarzo limpia de 2-3 mm.

Las irregularidades deben eliminarse mediante medios mecánicos, por ejemplo esmerilado o granallado. Todo resto de suciedad, partículas sueltas o mal adheridas deben eliminarse antes de realizar cualquier aplicación del producto, preferentemente mediante barrido y posterior aspirado.

El soporte en caso de estar en contacto con el suelo, debe contar con barrera física de vapor mediante film de polietileno correctamente colocada y pegada.

Terminaciones de bordes

Todos los bordes (cantos) libres de **Sikafloor® -20N / -21N / -22N y -29N PurCem®**, ya sea que se encuentren en el perímetro, a lo largo de las canaletas o en los caños de desagüe requieren de un anclaje extra para distribuir las tensiones mecánicas y térmicas. El mejor modo de lograrlo es haciendo cortes en el hormigón con amoladora. Estas ranuras deben tener una profundidad y un ancho equivalente a 2 veces el espesor del mortero **Sikafloor® -20 N PurCem®**. Puede consultar los detalles para la resolución de bordes provista en el Método de colocación. De ser necesario, proteger todos los bordes libres con flejes de metal fijados de forma mecánica. Contra todo encuentro o borde, siempre utilizar cortes de anclaje.

Juntas de Expansión

Las juntas de expansión tienen que ser realizadas en el sustrato en la intersección de diferentes materiales. Aislar áreas sujetas a variación térmica, movimientos vibratorios o alrededor de elementos de carga como columnas, etc.

Condiciones de Aplicación

Temperatura del Soporte: Mínimo +10°C / máximo +30°C.

Temperatura Ambiente: Mínimo +10°C / máximo +30°C.

Humedad del Soporte: El sustrato debe estar seco o húmedo, pero no con agua en la superficie. (Saturado a superficie seca o SSS).

Si algo de humedad es detectada acorde al ensayo según la norma ASTM D 4263 (Ensayo de film de polietileno) para los morteros de bajo espesor (-21N, -22N) y la pintura (-31N), deben realizarse ensayos adicionales para cuantificar el contenido de humedad relativa presente o presión de vapor.

Refiérase a la estructura del sistema y opciones para la imprimación del sustrato.

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 : 0,86 : 3,875 (Envase = 3,04 : 2,62 : 11,78) 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. Premezcle las partes A y B separadamente, asegúrese de que el pigmento se distribuye uniformemente con una mezcladora de bajas revoluciones.

Comience la mezcla y adicione las partes A y luego la B y mezcle durante 30 segundos.

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 un mínimo de 2 minutos, 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 después 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 de **Sikafloor® -21 N PurCem®** este es altamente recomendable.

Opciones de imprimación

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

- Capa de sellado:

Mezclar y aplicar una primera mano de capa base de **Sikafloor® -21 N 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.

Capa Final

Vierta **Sikafloor® -21 N 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 o 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 largo que el espesor del producto aplicado.

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

Chequeo de Flow : (ASTM C 230-90 / EN 1015-3).

Diámetro interno del top: 70 mm.

Diámetro interno de la base: 100 mm.

Altura: 60 mm.

Flow = 310 ± 10 mm.

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/
Cubrimiento**

Si ha imprimado, antes de aplicar Sikafloor® -21 N PurCem® sobre Sikafloor® -155WN, -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 de que la imprimación esté totalmente curada antes de la Aplicación.

Para la aplicación de la segunda capa de Sikafloor® -21 N PurCem® sobre la

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

capa de sellado de dejar pasar:

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

Notas de Aplicación / Limitaciones

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 o 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 se deben crear cortes de anclaje para esta nueva capa.

En los casos donde el estrés térmico sea esperado, es necesaria la realización de cortes de anclaje también en la capa estándar de **Sikafloor® -21 N 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 la superficie, sustratos mojados o sustratos húmedos. No aplique sobre sustratos porosos donde se produzca una importante transmitancia de vapor (desgasificación) que puede ocurrir durante la aplicación.

Sika® Thinner es inflamable. EVITAR CONTACTO CON LLAMA.

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

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

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

La 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® -21 N PurCem®** sobre cualquier sustrato.

No aplique debajo de los + 9°C ni sobre los + 31°C o sobre una humedad relativa máxima del 85%.

No aplique sobre carpetas de cemento no reforzadas, 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°C 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 en el exterior cuando el cambio de apariencia en el color es aceptado por el cliente.

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

Detalles del 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	~4 horas	~ 3 - 4 días

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

Métodos: Para mantener la apariencia del revestimiento tras su aplicación, en el **Sikafloor® -21 N PurCem®** deben eliminarse inmediatamente todos los derrames producidos sobre el mismo 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.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener 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).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. 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 de 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. La empresa 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 conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
 Avenida Artigas 3533
 Asunción · Paraguay
 Tel./Fax.: (+595-21) 289 6000
 www.sika.com.py