

## Hoja de Datos de Producto

Edición 31/05/2007

Identificación nº 8.2.2

Versión nº 1

Sikafloor®-21 N PurCem.

# Sikafloor® -21 N PurCem

## Mortero autonivelante de poliuretano de altas resistencias

<b>Descripción del Producto</b>	<p>El Sikafloor®- 21 N PurCem es mortero autonivelante de poliuretano modificado en base agua, de tres componentes, coloreado.</p> <p>Tiene un acabado estético, fácil de limpiar, con áridos finamente texturados que proveen una resistencia a deslizamiento media, y que se coloca entre 4,5 y 6 mm de espesor..</p>
<b>Usos</b>	<p>En zonas con cargas, abrasión y ataques químicos de medios a altos, proporciona una superficie lisa, plana y decorativa, en sitios como en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Plantas de procesamiento de alimentos, en áreas secas y húmedas, congeladores y refrigeradores, áreas de choque térmico.</li> <li>■ Plantas químicas.</li> <li>■ Áreas de proceso.</li> <li>■ Laboratorios.</li> <li>■ Almacenes.</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Resistencia química excelente. Resiste un amplio rango de ácidos orgánicos e inorgánicos, álcalis, aminas, sales y solventes. Por favor consulte el apartado de resistencias químicas o al Departamento Técnico.</li> <li>■ Especialmente diseñado para aplicación autonivelantes.</li> <li>■ Coeficiente de dilatación térmica similar al del cemento, permitiendo movimientos con el soporte durante ciclos térmicos normales. Mantiene sus características físicas en un amplio rango de temperaturas, desde -40° C hasta 120°C.</li> <li>■ Mayor adherencia que la resistencia a tracción del hormigón. El hormigón fallará primero.</li> <li>■ Altas resistencias mecánicas. Comportamiento plástico a impacto, se deforma pero no se fractura o despega.</li> <li>■ No contaminante, libre de olores.</li> <li>■ Libre de VOC.</li> <li>■ Alta resistencia a la abrasión resultante de la estructura de los agregados de sílice.</li> <li>■ Es posible aplicarlo en hormigón de 7 a 10 días de edad después de una preparación adecuada y resistencia a arrancamiento mayor de 1,5 Mla.</li> <li>■ Sin juntas. Las juntas de dilatación extras no son necesarias, únicamente mantener y continuar las juntas de dilatación existentes a través del sistema de pavimentos Sikafloor®-PurCem®</li> <li>■ Fácil mantenimiento.</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	



<b>Certificados/Normativa</b>	<p>Cumple los requerimientos de la norma EN 13813:2002, clasificado como CT – C40 – F10 – AR xx</p> <p>Respecto al contacto con productos alimenticios, cumple los requerimientos de las normas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- EN 1186, EN 13130 y prCEN/TS 14234, y el Decreto de Bienes de Consumo, representando la conversión de directivas 89/109/EEC, 90/128/EEC y 2002/72/EC para el contacto con productos alimenticios, según el informe de ensayo del ISEGA, Registro N° 24549 U 07, del 18 de Mayo de 2007.</li> <li>- USDA. Aceptado para su uso en industria alimentaria en USA.</li> <li>- La Agencia Canadiense de Inspección Alimentaria acepta su uso para industria alimentaria en Canadá.</li> <li>- Las Normas British Standards (BSS) acepta su uso en UK. Asociación Campeen y Chorleywood de investigación alimentaria (Test realizado para Sikafloor®-20 N PurCem® y Sikafloor®-31 N PurCem®)</li> </ul> <p>Informes de Ensayos del Warren Fire Research Centre: WFRC N° 163876, del 20 de Enero de 2007 (BS EN ISO 11925-2:2002) y WFRC N° 163877, del 20 de Enero de 2007 (BS EN ISO 9239-1:2002) para la clasificación del Fuego.</p> <p>Todos los valores indicados son resultados de ensayos internos.</p>
-------------------------------	--

## Datos del Producto

### Forma

<b>Apariencia/Colores</b>	<p>Componente A: líquido coloreado Componente B: líquido marrón Componente C: polvo de color gris</p> <p>Los colores disponibles son beige RAL 1001, verde hierba RAL 6010 y gris polvo RAL 7037.</p>
<b>Presentación</b>	<p>Comp A+B+C 20,0 kg listo para su amasado.</p> <p>Comp. A 3,22 kg bidón de plástico Comp. B 2,78 kg garrafa de plástico Comp. C 14,0 kg saco de papel doble con forro de plástico</p>

### Almacenamiento

<b>Condiciones de Almacenamiento/Conservación</b>	<p>En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en ambiente seco a temperaturas comprendidas entre + 10 °C y + 25 °C.</p> <p>Los componentes A y B deben protegerse de las heladas. 12 meses desde fecha producción. El componente C debe protegerse de la humedad. 6 meses desde fecha producción.</p>
---	--

### Datos Técnicos

<b>Base Química</b>	<p>Comp. A: Polioli en base agua Comp. B: Isocianato Comp. C: Cemento, áridos y fillers</p>
<b>Densidad</b>	<p>Comp. A: ~ 1,07 kg/l (a + 20 °C) (EN ISO 2811-1 &amp; ASTM C 905) Comp. B: ~ 1,24 kg/l (a + 20 °C) Comp. C: ~ 1,48 kg/l (a + 20 °C) Mezcla A+B+C ~ 1,93 kg/l ± 0,03 (a + 20 °C)</p>
<b>Absorción Capilar</b>	<p>Permeabilidad al agua: 0,37 g/h/m<sup>2</sup> (3 mm) (EN 1062-3)</p>
<b>Espesor de Capa</b>	<p>Mínimo 4,5 mm / Máximo 6 mm</p>
<b>Coefficiente de Expansión Térmico</b>	<p><math>\alpha \approx 1,5 \times 10^{-5}</math> por °C (ASTM E 381, ASTM D 696, ISO 11359) (rango de temperaturas: - 20 °C a + 60 °C)</p>
<b>Clasificación al Fuego</b>	<p>Clase B<sub>(FI)</sub> (BS EN 13501-1)</p>
<b>Absorción de Agua</b>	<p>0,18%</p>

<b>Permeabilidad</b>	Al vapor de agua: 0,115 g/h/m <sup>2</sup> (4,8 mm)	(ASTM E-96)
<b>Temperaturas de Servicio</b>	El producto es apto para el uso cuando es expuesto a temperaturas continuas de hasta +120°C.  La temperatura mínima de servicio es de -40° C.	
<b>Propiedades Mecánicas/Físicas</b>		
<b>Resistencia a Compresión</b>	> 44 N/mm <sup>2</sup> > 50 N/mm <sup>2</sup>	(28 días a +23° C y 50% h.r) (28 días a +23° C y 50% h.r) (ASTM C 579) (BS EN 13892-2)
<b>Resistencia a Flexión</b>	> 14,7 N/mm <sup>2</sup> > 10 N/mm <sup>2</sup>	(28 días a +23° C y 50% h.r) (28 días a +23° C y 50% h.r) (ASTM C 580) (BS EN 13892-2)
<b>Resistencia a Tracción</b>	> 6,5 N/mm <sup>2</sup>	(28 días a +23°C y 50% h.r) (ASTM C 307)
<b>Adherencia</b>	> 1.75 N/mm <sup>2</sup> (1.5 N/mm <sup>2</sup> es la resistencia mínima a tracción que se recomienda para un soporte de hormigón)	(rotura del hormigón) (EN 1542)
<b>Dureza Shore D</b>	80-85	(ASTM D 2240)
<b>Modulo de Elasticidad</b>	3500 MPa	(ASTM C 580)
<b>Coefficiente de fricción</b>	Acero: 0,3 Goma: 0,5	(ASTM D 1894-61T)
<b>Resistencia a Abrasión</b>	Clase "Especial" Resistencia a Abrasión Severa AR 0.5 (Menos de 0,05 mm de espesor de capa)  2360 mg. Ensayo de Abrasión Taber. 1000 g / 1000 ciclos / rueda H 22	(BS 8204 Parte 2) (EN 13892-4)  (ASTM D 4060-01)
<b>Resistencia al Impacto</b>	Clase A (huella menor de 1 mm) 2 libras/30 pulgadas (3 mm de espesor)	(BS 8204 Parte 1) (ASTM D 2794)
<b>Huella</b>	~0%	(MIL-PFR 24613)
<b>Resistencia a deslizamiento</b>	SRV seco: 70 SRV húmedo: 60 Péndulo TRL, deslizador Rapra 45.	
<b>Resistencia</b>		
<b>Resistencia Química</b>	Resiste a diversos compuestos químicos. Disponible tabla de resistencias químicas.	
<b>Resistencia Térmica</b>	El producto no está diseñado para aguantar el choque térmico debido a limpieza por vapor. Utilizar el Sikafloor®-20 N PurCem® para ese uso.	
<b>Resistencia al choque térmico</b>	Apto	
<b>Punto de reblandecimiento</b>	130°C	

## Información del Sistema

### Estructura del Sistema

Utilizar los productos mencionados a continuación tal y como se contempla en sus respectivas Hojas de Datos de Producto.

#### Imprimaciones de los Sistemas

La imprimación de los sistemas habitualmente no es necesaria bajo circunstancias normales (ver calidad del soporte). Cuando sea necesario usar los sistemas abajo indicados.

Sistema 1: control de humedad sobre hormigón fresco

- Imprimación:

Sikafloor®- 155 WN

- Barrera temporal de humedad:

Sikafloor®- 81 EpoCem. Espesor de capa 2-3 mm; y luego aplicar sistema 3

Sistema 2: Soporte inadecuado y humedad entre 4% y 6%

- Imprimaciones:

Sikafloor®- 155 WN espolvoreado a saturación con arena de cuarzo de 0,4-0,7 mm para la subsiguiente aplicación de Sikafloor®- 20 N PurCem®

Sistema 3: soporte inadecuado y humedad inferior al 4%

- Imprimaciones:

Sikafloor®- 155 WN

ó Sikafloor®- 156

ó Sikafloor®- 31 N PurCem®

en los 3 casos, espolvoreo a saturación de arena de cuarzo de 0,4-0,7 mm para la subsiguiente aplicación de Sikafloor®- 20 N PurCem®

Sobre soportes porosos, excesivamente absorbentes, aplicar dos capas de Sikafloor®- 155 WN, la primera de ellas diluida al 10% con agua.

Pavimento de resistencias medias a altas:

Espesor de capa: 4,5-6 mm

Acabado con Sikafloor®- 21 N PurCem®

Medias cañas y detalles

- Imprimación: Sikafloor®- 155 WN.

- Mortero para detalles: Sikafloor®- 29 N PurCem®, sobre la imprimación con mordiente. Volver a imprimir si no hubiese pegajosidad.

- Revestimiento: 1 x Sikafloor®- 31 N PurCem®

Sellado

- Capa base: Sikafloor®- 20 N PurCem®, Sikafloor®-21 N PurCem®.ó Sikafloor®- 29 N PurCem®

- 1 x Sikafloor®- 31 N PurCem®

Nota: estos sistemas deben ser ejecutados tal y como se he descrito y no pueden ser cambiados.

### Detalles de Aplicación

#### Consumo

Imprimación (Si es necesario, ver estructura del sistema y la respectiva HDP).

Capa de raspado:

Sikafloor 21N Purcem (Comp A+B+C) ~ 2,9 kg/m<sup>2</sup> para una capa de 1,5 mm

Mortero autonivelante 3-6 mm:

Sikafloor®- 29 N PurCem (Comp. A+B+C): ~ 1,9 kg/m<sup>2</sup> y mm de espesor

Estos datos son aproximados y no incluyen material adicional debido a porosidad superficial, rugosidad superficial, desniveles, etc.

<b>Calidad del Soporte</b>	<p>Los soportes de hormigón deben ser compactos con una resistencia a compresión suficiente (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) y una resistencia mínima al arrancamiento de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.</p> <p>Los soportes deben estar sanos, secos y libres de aceites, grasas, tratamientos superficiales, revestimientos antiguos,...</p> <p>En caso de duda, aplicar una superficie de prueba.</p> <p>Normalmente no es necesaria la imprimación, en circunstancias normales. Sin embargo, debido a variaciones en la calidad del soporte y en las condiciones del mismo, la preparación superficial y las condiciones ambientales, se recomienda hacer zonas de prueba para comprobar si se necesita la imprimación para prevenir la aparición de burbujas, despegues, poros y otras variaciones estéticas.</p> <p>Sikafloor® PurCem® se puede aplicar sobre hormigón reciente, de más de 7 días de edad o sobre hormigón Viejo y húmedo (hasta 10%) sin imprimación previa, en tanto el soporte cumpla con las condiciones anteriores.</p>						
<b>Preparación del Soporte</b>	<p>El soporte se debe preparar mecánicamente (lijado, granallado o escarificado, según el caso) para conseguir una superficie con poro abierto, exenta de lechada de cemento hasta alcanzar CSP 3-6 de acuerdo con el Instituto Internacional de Reparación del Hormigón.</p> <p>El hormigón débilmente adherido se debe eliminar y los defectos superficiales, tales como agujeros o coqueas, se deben corregir.</p> <p>La reparación de los soportes cementosos y el relleno de agujeros y la nivelación de irregularidades se deben llevar a cabo usando los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® ó Sikagard®.</p> <p>Las manchas grandes pueden ser eliminadas mediante lijado.</p> <p>El polvo y partículas sueltas o mal adheridas se deben eliminar completamente antes de la aplicación del recubrimiento mediante barrido y aspirado.</p> <p>Terminación de bordes.</p> <p>Todos los bordes libres y juntas de día de Sikafloor®- 20 N / Sikafloor® 21 N / Sikafloor® 29 N PurCem®, incluso el perímetro, a lo largo de canales o desagües, requieren anclaje extra para distribuir tensiones térmicas y mecánicas. La mejor forma de llevarlo a cabo es formando o cortando surcos en el hormigón. Los surcos deben tener una profundidad y anchura del doble del espesor de Sikafloor®- PurCem®. Si es necesario, proteger los extremos libres con perfiles metálicos anclados mecánicamente. Nunca biselar. Realizar siempre un surco de anclaje.</p> <p>Juntas de dilatación.</p> <p>Las juntas de dilatación se deben prever en los soportes en la intersección de distintos materiales, áreas aisladas sujetas a tensiones térmicas, movimientos de vibración o cerca de pilares o anillos de sellado en conductos.</p>						
<b>Condiciones/ Limitaciones de Aplicación</b>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="325 1547 612 1576"><b>Temperatura del Soporte</b></td> <td data-bbox="651 1547 1015 1576">Mínimo + 10° C / Máximo + 30° C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="325 1588 592 1617"><b>Temperatura Ambiente</b></td> <td data-bbox="651 1588 1015 1617">Mínimo + 10° C / Máximo + 30° C</td> </tr> <tr> <td data-bbox="325 1628 576 1657"><b>Humedad del Soporte</b></td> <td data-bbox="651 1628 1503 1951"> <p>&lt; 10% en peso</p> <p>Medida con el método Sika – Tramex (&lt;6%) o método de secado al horno.</p> <p>En caso de existir humedad ascendente según la norma ASTM D 4263 (test de lámina de polietileno). Para los revestimientos (21N, 22N) y sellado (31N) se deben hacer ensayos adicionales para cuantificar la humedad relativa o vapor.</p> <p>Comprobar siempre la humedad del soporte antes de la aplicación de la imprimación.</p> <p>Ver Estructura del Sistema para elegir la imprimación adecuada.</p> </td> </tr> </table>	<b>Temperatura del Soporte</b>	Mínimo + 10° C / Máximo + 30° C	<b>Temperatura Ambiente</b>	Mínimo + 10° C / Máximo + 30° C	<b>Humedad del Soporte</b>	<p>&lt; 10% en peso</p> <p>Medida con el método Sika – Tramex (&lt;6%) o método de secado al horno.</p> <p>En caso de existir humedad ascendente según la norma ASTM D 4263 (test de lámina de polietileno). Para los revestimientos (21N, 22N) y sellado (31N) se deben hacer ensayos adicionales para cuantificar la humedad relativa o vapor.</p> <p>Comprobar siempre la humedad del soporte antes de la aplicación de la imprimación.</p> <p>Ver Estructura del Sistema para elegir la imprimación adecuada.</p>
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mínimo + 10° C / Máximo + 30° C						
<b>Temperatura Ambiente</b>	Mínimo + 10° C / Máximo + 30° C						
<b>Humedad del Soporte</b>	<p>&lt; 10% en peso</p> <p>Medida con el método Sika – Tramex (&lt;6%) o método de secado al horno.</p> <p>En caso de existir humedad ascendente según la norma ASTM D 4263 (test de lámina de polietileno). Para los revestimientos (21N, 22N) y sellado (31N) se deben hacer ensayos adicionales para cuantificar la humedad relativa o vapor.</p> <p>Comprobar siempre la humedad del soporte antes de la aplicación de la imprimación.</p> <p>Ver Estructura del Sistema para elegir la imprimación adecuada.</p>						
<b>Humedad Relativa:</b>	Máximo 85% h.r.						

<b>Punto de Rocío</b>	¡Cuidado con la condensación!  La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.
-----------------------	--

## Instrucciones de Aplicación

<b>Mezclado</b>	Componente A : B : C = 1 : 0,86 : 4,35 en peso (envase = 3,22 : 2,78 : 14)
-----------------	--

<b>Tiempo de Mezclado</b>	<p>La temperatura ambiente y del material afecta al proceso de mezclado. Si es necesario, atemperar los materiales a 15-21° C.</p> <p>Premezclar los componentes A y B por separado, hasta asegurar que los pigmentos están uniformemente distribuidos mediante mezclador eléctrico de baja velocidad.</p> <p>Añadir el componente A sobre el componente B y mezclar durante un mínimo de 30 segundos hasta conseguir una masa homogénea.</p> <p>Añadir gradualmente el componente C a la mezcla y seguir mezclando unos 15 segundos. <b>NO VOLCAR!</b></p> <p>Seguir mezclando el componente C durante 2 minutos como mínimo, hasta conseguir una mezcla completa y uniforme. Durante el proceso, rascar los lados y el fondo de los botes con una llana al menos una vez (partes A+B+C) para asegurar un mezclado completo. <b>Mezclar solo unidades completas.</b></p>
---------------------------	---

<b>Herramientas de Mezclado</b>	Utilizar batidora eléctrica de baja velocidad (300-400 rpm). Para la realización del mortero de revestimiento utilizar una amasadora automática de resinas.
---------------------------------	---

<b>Método/Herramientas de Aplicación</b>	Antes de proceder a la aplicación del producto, compruebe la humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.
--	--

Si la humedad del soporte es superior al 10%, debe aplicarse una capa de Sikagard®- 720 EpoCem como barrera temporal de humedad.

Capa de "raspado".

La imprimación del soporte de hormigón no se requiere en condiciones normales. (Ver Calidad del Soporte). Mezclar y aplicar una capa de "raspado" con Sikafloor®-21 N PurCem® utilizando llanas de acero para extender el material a aproximadamente 1.5 mm de espesor, (aproximadamente 2,9 kg/m<sup>2</sup>). Esta aplicación sellará la superficie de hormigón, rellenará las irregularidades superficiales, juntas sin movimiento y fisuras. Permitir el curado para el día siguiente (16 horas a +20° C) antes de la aplicación de la capa autonivelante.

Capa autonivelante.

Esperar 14 horas a 20°C, como mínimo, para permitir tráfico ligero.

Se vierte el Sikafloor®- 21 N PurCem® sobre el soporte y se extiende con llana dentada, hasta obtener el espesor deseado. Es importante verter el producto recién mezclado a lo largo del borde de la última mezcla aplicada (borde húmedo), antes de que la superficie comience a endurecer. Eliminar el aire con un rodillo de púas inmediatamente (menos de dos minutos después de colocarse). El rodillo de púas debe ser al menos 3 veces más largo que el espesor de capa.

Esperar al menos 14 horas a 20°C antes de dar paso a tráfico ligero.

Comprobación de fluidez (ASTM C 230-90 / EN 1015-3)

Diámetro interno superior:	70 mm
Diámetro interno inferior:	100 mm
Altura:	60 mm
Fluidez =	310 mm ± 10 mm

<b>Limpieza de Herramientas</b>	Los útiles y herramientas se limpiarán con Diluyente C. El material una vez endurecido solamente se podrá eliminar por medios mecánicos.
---------------------------------	--

<b>Vida de la Mezcla</b>	Temperatura	Tiempo
	+10°C	~ 40-45 minutos
	+20°C	~ 20-25 minutos
	+30°C	~ 10-15 minutos

**Tiempo de Espera/  
Cubrición**

Si se ha aplicado previamente una imprimación con Sikafloor®- 155 WN ó con Sikafloor®- 156 esperar:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	12 horas
+20°C	12 horas	48 horas
+30°C	6 horas	24 horas

Asegurarse de que la imprimación ha curado totalmente antes de aplicar el producto.

Para aplicar el producto sobre la capa de "raspado":

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	16 horas	72 horas
+20°C	8 horas	7 días
+30°C	4 horas	4 días

Los tiempos son aproximados, y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales.

**Notas de Aplicación/  
Limitaciones**

La juntas de construcción requieren un pretratamiento para sellarlas, para evitar la pérdida de material a través de ellas.

Se debe dejar un rebaje en la parte de arriba y debajo de los detalles de medias cañas para anclar el mortero de media caña tan bien como los detalles que le rodean como desagües, etc. La anchura y el espesor debe ser el doble del espesor del pavimento.

No aplicar sobre morteros cementosos modificados. Las resinas que pueden expandir debido a la humedad cuando son sellados con una resina impermeable.

No aplicar en hormigones saturados de agua o brillantes de humedad.

No biselar.

No aplicar Sikafloor®- 21 N PurCem sobre soportes en los que pueda haber una presión de vapor significativa.

Sikafloor®- 21 N PurCem y el Diluyente C es inflamable. NO ACERCAR A LLAMAS.

Asegurar siempre una buena ventilación cuando se aplique el producto en zonas cerradas.

El Sikafloor®- 29 N PurCem fresco se debe proteger de la humedad, de la condensación y del agua durante al menos 24 horas.

La limpieza con vapor de agua puede dar lugar a deslaminación y despegue debido al choque térmico..

Pra lograr resultados consistntes, se recomienda la aplicación de una capa de producto "raspada" antes de colocar el Sikafloor®-21 N PurCem® sobre cualquier soporte.

No aplicar a temperaturas por debajo de 9°C ni por encima de 31°C o con una h.r. superior al 85%.

No aplicar a revestimiento de cemento y arena no reforzados, soporte asfáltico o bituminoso, baldosa vitrificada o ladrillo no poroso, baldosa y magnesita, cobre, aluminio, madera blanda o compuestos de uretano, membranas elastoméricas y composites de poliéster reforzado con fibras (FRP).

No aplicar sobre hormigón húmedo o fresco o parches de morteros modificados con polímeros si la humedad es superior al 10%.

No aplicar sobre hormigón si la temperatura del aire o del soporte no está al menos 3° C por encima del punto de rocío.

Proteger el soporte durante la aplicación de la condensación proveniente de tuberías o cualquier goteo.

No mezclar los productos Sikafloor®-PurCem manualmente. Usar medios mecánicos.

No aplicar sobre soportes fracturados o poco sólidos.

La uniformidad de color no puede ser completamente garantizada entre diferentes números de lote. Tener cuidado cuando se usen productos Sikafloor®-PurCem de respetar la secuencia de los números de lote. No mezclar dos lotes en una misma zona.

Dejar pasar siempre un mínimo de 48 horas después de la aplicación del producto, antes de que entre en servicio en contacto con alimentos.

## Detalles de Curado

### Producto Aplicado Listo para su Uso

Temperatura del soporte	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado completo
+ 10 °C	~ 24 horas	~ 34 horas	~ 7 días
+ 20 °C	~ 12 horas	~ 16 horas	~ 4 días
+ 30 °C	~ 8 horas	~ 14 horas	~ 3-4 días

Los tiempos de curado son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones climáticas.

## Limpieza/ Mantenimiento

### Métodos

Para mantener la apariencia tras la aplicación, deben eliminarse rápidamente todos los vertidos caídos sobre el Sikafloor®- 29 N PurCem. La superficie debe limpiarse regularmente mediante cepillos rotatorios, limpiadores de alta presión, aspiradores, etc. utilizando detergentes y ceras apropiados.

### Notas

Todos los datos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas tomadas "in situ" pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

## Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

## 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 actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

## Marcado CE

La norma Europea armonizada EN 13 813 “Screed material and floor screeds – Screed materials – properties and requirements” especifica los requerimientos para materiales para losas para pavimentos en construcciones en interiores.

Aquellas losas o revestimientos estructurales que contribuyen a aumentar la capacidad portante de la estructura, están excluidos de esta norma.

Se incluyen en esta norma los sistemas de pavimentos a base de resinas y las capas bases a base de cemento. Deben poseer el marcado CE según Anexo ZA. 3, Tabla ZA.1.5 y 3.3 y cumplir los requerimientos establecidos en la Directiva de productos para la Construcción (89/106).

	
Sika S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. Ind. Alcobendas 28108 – Alcobendas Madrid, España	
07 <sup>1)</sup>	
EN 13813 CT – C50 – F10 – AR0,5	
Capa base cementosa para revestimientos en interiores (Sistemas según la Hoja de Datos de Producto)	
Resistencia al fuego:	B <sub>(fi)</sub>
Desprendimiento de sustancias corrosivas (Capa base cementosa):	CT
Permeabilidad al Agua:	ND <sup>2)</sup>
Permeabilidad al vapor de agua:	ND
Resistencia a compresión:	C50
Resistencia a flexión:	F10
Abrasión:	AR0.5
Aislamiento Acústico:	ND
Absorción Acústica:	ND
Resistencia Térmica:	ND
Resistencia Química:	ND

<sup>1)</sup> Los dos últimos dígitos del año en el que el marcado fue sellado

<sup>2)</sup> No determinado

## Regulación EU 2004/42 VOC- Directiva Decopaint

De acuerdo con la Directiva Europea 2004/42, el contenido máximo permitido de VOC (Categoría del producto IIA/j tipo wb) es 140/140 g/l (Límite 2007/2010) para el producto listo para usar.

Sikafloor- 21 N PurCem, esta libre de VOC en el producto listo para el uso.



### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

