

HOJA TÉCNICA

Sika®Piso Color PE

Recubrimiento Acrílico Base y Acabado para Pisos

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sika®Piso Color PE es un recubrimiento acrílico con color, base agua, de un solo componente.

USOS

El Sika®Piso Color PE se usa como sellador, antipolvo, antideslizante, acabado decorativo para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores sobre pisos de concreto y cementosos (sin contacto permanente con agua) en:

- Estacionamientos con tráfico ligero.
- Accesos a viviendas, aceras e isletas.
- Pistas de tenis, patios, áreas recreativas y ciclorutas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Producto de un solo componente, en base agua.
- Buena resistencia a la abrasión.
- Muy buena resistencia a los rayos UV. No se decolora.
- Alto poder de cubrimiento.

DATOS BÁSICOS

FORMA / ASPECTO

Líquido

COLORES

Gris, verde, rojo.

Todos los colores son aproximados, pudiendo variar las tonalidades en función las condiciones de aplicación.

PRESENTACIÓN

Balde por 20 Litros

Balde por 4 Litros

ALMACENAMIENTO**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL**

12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales, cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, a temperaturas comprendidas entre + 5 °C y + 30 °C. Proteger de las heladas.

DATOS TÉCNICOS**BASE QUÍMICA**

Resina acrílica en dispersión acuosa

DENSIDAD

~ 1,4 -1,45 kg/L Valores de densidades medidos a +20º C

CONTENIDO DE SÓLIDOS

~ 62 +/- 2%

PROPIEDADES MECÁNICAS/FÍSICAS.**RESISTENCIA A TRACCIÓN**

2,28 MPa (UNE – EN – ISO 527)

ADHERENCIA

> 1.5 N/mm² (100% rotura cohesiva del producto (Y)) (EN 13.892-8).

ALARGAMIENTO A ROTURA

20,3 % (UNE – EN – ISO 527)

RESISTENCIA AL RAYADO

> 2000 gr (ISO 1518)

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

209 mg (16 días/23°C) (UNE 48250-92/ASTM D 4060) (Abrasímetro Taber CS10/ 1000g/1000C)

CONSUMO / DOSIS

~ 0,20 - 0,30 kg /m² /capa

El consumo puede variar en función de las condiciones de la superficie (porosidad, rugosidad superficial, permeabilidad, etc.)/m²/capa.

DETALLES DE APLICACIÓN**INFORMACIÓN DEL SISTEMA**

Estructura del Sistema Aplicar 2 – 3 capas.

Sobre superficies porosas se recomienda aplicar una primera capa a

modo de imprimación diluida al 10% en peso en agua, para que el producto penetre en los poros. En general, dos capas del producto son suficientes. Sin embargo, dependiendo de la porosidad de la superficie podría ser necesaria una tercera capa.

CALIDAD DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar sana y poseer una resistencia mínima a compresión de 25 N/mm² y a tracción de 1.5 N/mm².

La superficie debe estar seca y libre de todo tipo de contaminantes, tales como aceite, grasa, revestimientos y tratamientos superficiales, etc.

En caso de duda, realizar una prueba.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe prepararse mecánicamente mediante un equipo de lijado o similar para eliminar la lechada superficial y adquirir una superficie de poro abierto. Las partes débiles así como los defectos del concreto deben eliminarse y las cavidades deben dejarse a la vista.

Las reparaciones, el relleno de cavidades y la nivelación de la superficie se llevarán a cabo con los productos apropiados de las gamas Sikadur®, Sikaguard® o Sikafloor®.

Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas antes de la aplicación, preferiblemente por barrido o por aspirado.

CONDICIONES/LIMITACIONES DE APLICACIÓN

Temperatura de la superficie + 10°C min. / + 30° C máx.

Temperatura Ambiente + 10°C min. / + 30° C máx

Humedad de la superficie < 6% en peso

Medido con el método Sika – Tramex o similar.

No debe haber humedad ascendente según la norma ASTM D 4263 (lámina de polietileno).

Confirmar siempre la humedad de la superficie antes de la aplicación.

Humedad relativa Máximo 80%

Punto de rocío ¡Cuidado con la condensación!

La temperatura ambiente debe estar al menos 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Mezclado El Sika®Piso Color PE se suministra listo para su uso y sólo debe ser agitado.

Tiempo de mezclado 3 minutos

HERRAMIENTAS DE MEZCLADO

Mezcladora eléctrica de baja velocidad (~ 300 rpm)

MÉTODO DE APLICACIÓN

MÉTODO/HERRAMIENTA DE APLICACIÓN

Aplicar mediante rodillo de pelo corto o medio o brocha.

También puede aplicarse con pistola tipo air-less, formando una capa continua. Se recomienda la realización de pruebas previas para comprobar la compatibilidad con el equipo de proyección. Para alcanzar mejores resultados estéticos y funcionales, se recomienda aplicar la segunda capa.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con agua. El producto endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.

TIEMPO DE ESPERA/REPINTADO

Antes de la aplicación del Sika®Piso Color PE sobre el Sika®Piso Color PE esperar:

Temp. del soporte	Mínimo	Máximo
+ 10°C	60 minutos	7 días
+ 20°C	30 minutos	5 días
+ 30°C	15 minutos	5 días

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

NOTAS DE APLICACIÓN/LIMITACIONES

Durante la aplicación y el proceso de curado la temperatura debe mantenerse por encima de + 10°C.

La humedad relativa no debe superar el 80%.

Asegurar una correcta ventilación cuando se aplique el producto en un espacio cerrado para evitar problemas de curado y secado.

El Sika®Piso Color PE no debe ser sometido al contacto permanente con agua. No permitir acumulaciones de agua sobre su superficie.

El Sika®Piso Color PE debe ser protegido de la humedad, de la

condensación y del agua, al menos, durante las primeras 24 horas.

Evitar la formación de charcos al aplicar el producto.

El grado de brillo del producto aplicado puede verse afectado por la temperatura del entorno y por la absorción del soporte.

Si es necesario un calentamiento del recinto no usar gas, gasolina, parafina u otros combustibles fósiles, ya que producen grandes cantidades de CO₂ y vapor de agua, que puede afectar el acabado. Para calentamiento usar sólo sopladore de aire caliente.

El uso en garajes puede dar lugar a que queden las huellas marcadas.

Detalles de curado

Producto listo para su Uso

Temperatura	Tráfico peatonal	Curado total
+10°C	~ 16 horas	~ 48 horas
+ 20°C	~ 5 horas	~ 24 horas
+ 30°C	~ 2 horas	~ 16 horas

Los tiempos de curado son aproximados y pueden verse afectados por cambios de las condiciones climatológicas y de la superficie.

LIMPIEZA/MANTENIMIENTO

Métodos

Para mantener la apariencia estética de la losa tras la aplicación del Sika®Piso Color PE, deben eliminarse todos los vertidos inmediatamente después de haberse producido. Debe limpiarse regularmente por barrido o aspirado. No utilizar métodos de limpieza en húmedo al menos durante las 2 semanas siguientes a su aplicación. No utilizar sistemas o equipos de limpieza abrasiva.

Nota: Todos los datos técnicos indicados en las Hojas Técnicas de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

BASES Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por su aplicación en campo y/o circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben

HIGIENE

consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sika®Piso Color PE :

1.- SIKA PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKA CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
Flooring
industrial "Las Praderas de
Lurín" s/n MZ B, Lotes 5 y 6,
Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sika®Piso Color PE
28.01.16, Edición 1

Versión elaborada por: **Sika Perú S.A.**

FC, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

