

SpecLevel PCT-Gray



Revestimiento de hormigón autonivelante y pulible de alto rendimiento

DESCRIPCIÓN

SpecLevel PCT-GRAY es un revestimiento de hormigón autonivelante y pulible a base de cemento que, al ser pulido, logra un acabado arquitectónico gris uniforme.

SpecLevel PCT-GRAY proporciona una superficie densa y resistente que puede ser pulida con diamante en tan solo 24 horas.

Mezcle **SpecLevel PCT-GRAY** con agua, vierta o bombee la mezcla y el producto se nivelará solo, dejando una superficie lisa, dura y resistente al desgaste.

SpecLevel PCT-GRAY seca en un tono gris claro similar al hormigón y admite la aplicación de color integral o tintes.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- **SpecLevel PCT-GRAY**, cuando se mezcla correctamente, ofrece una capa autonivelante y resistente al desgaste con un tiempo de flujo de 20 minutos a 70°F
- Autonivelante, bombeable, sin necesidad de llana
- Proporciona una superficie lisa y resistente al uso
- Admite coloración integral y tintes para hormigón
- Puede pulirse con diamante en 24 horas
- Aprobado por USDA

APLICACIÓN

SpecLevel PCT-GRAY puede aplicarse en espesores desde un mínimo de 3/8" hasta 1,5". Se puede instalar hasta 5" de espesor añadiendo grava fina de 3/8". Los suelos sometidos a tráfico intenso de ruedas de goma requieren al menos 1/2" de espesor.

SpecLevel PCT-GRAY desarrollará una adhesión superior al sustrato y normalmente permitirá el tráfico peatonal entre 3 y 4 horas, dependiendo del calor, la humedad y otras condiciones de la obra.

PREPARACIÓN: Para preparar la superficie, siga todas las recomendaciones estándar de ACI. Elimine toda suciedad, gas, aceite, grasa, asfalto, pintura, agentes de curado y cualquier material suelto de la superficie. Los sustratos de hormigón deben tener una textura mínima CSP #4, siendo preferible el granallado.

IMPRIMACIÓN: Imprima todas las superficies con **SpecPoxy 1000** a razón de aproximadamente 100 pies cuadrados por galón. Aplique con llana dentada, escoba o rodillo para asegurar una cobertura completa. La cobertura dependerá del estado y la textura de la superficie. Mientras el epoxi esté aún húmedo (máximo 30 minutos), esparza arena seca gruesa (granulometría 16/40) hasta saturar la superficie (aproximadamente 1 libra de arena seca por pie cuadrado). Deje secar al menos 12 horas y retire el exceso de arena suelta con una escoba y aspiradora antes de aplicar **SpecLevel PCT-GRAY**

MEZCLADO: Vierta 7 pintas de agua en un recipiente de mezclado y añada un saco de 50 libras de **SpecLevel PCT-GRAY**. Mezcle durante al menos 3 minutos con una paleta acoplada a un taladro de alta potencia (650 rpm) o una mezcladora Helix, hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos. Para obtener una consistencia más espesa, utilice 6,5 pintas de agua por cada 50 libras de producto. No añada más agua de la indicada ni remezcle.

APLICACIÓN (cont.)

Al mezclar lotes grandes (3-4 sacos en una mezcladora grande), mezcle durante al menos 4-5 minutos para asegurar una consistencia homogénea. Para aplicaciones con bomba, mezcle como mínimo 3 minutos en el tanque de mezcla de la bomba.

SpecLevel PCT-GRAY puede extenderse añadiendo 15 libras de gravilla limpia de 3/8" por cada 50 libras de producto. Primero mezcle **SpecLevel PCT-GRAY** tal y como se indica en las instrucciones anteriores. Durante el último minuto de mezcla, agregue el árido necesario. Si se requiere una capa de acabado, aplique una capa no extendida de **SpecLevel PCT-GRAY** tras endurecer la primera capa extendida y volver a imprimir con otra capa de SpecPoxy 1000 y arena.

INSTALACIÓN: Vierta **SpecLevel PCT-GRAY** sobre el sustrato, extendiendo el material con una espátula de mango largo o un rastrillo calibrado. **SpecLevel**

PCT-GRAY puede bombearse utilizando una bomba de lechada de tamaño adecuado. Para más información sobre bombas y bombeo, contacte con SpecChem.

No es necesario usar llana. **SpecLevel PCT-GRAY** se autonivela durante los primeros 20 minutos a 70°F y puede ser transitado en 2-4 horas según las condiciones del lugar. Se recomienda usar calzado con tacos al instalar **SpecLevel PCT-GRAY**.

DATOS TÍPICOS DE ENSAYO

Tiempo de fraguado a 70°F (ASTM C266)	
Fraguado inicial	60 min
Fraguado final	100 min
Resistencia a compresión (ASTM C109)	
1 día	2500 psi
7 días	4000 psi
28 días	5000 psi
Resistencia de adhesión (ASTM C882 modificado)	
7 días	1350 psi
Resistencia a la flexión (ASTM C348)	
28 días	1100 psi
Rendimiento/Densidad	
Rendimiento por saco	0,45 pies ³ (135 lbs/pie ³)



1511 Baltimore Ave, Suite 600 Kansas
City, MO 64108 www.specchem.com
816.968.5600

APLICACIÓN - SUELOS DE MADERA

SpecLevel PCT-GRAY puede aplicarse sobre suelos de madera, pero es imprescindible realizar la preparación adecuada del sustrato.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE: Los subsuelos de madera deben ser de madera maciza con un grosor mínimo de ¾". El suelo de madera debe estar firme y bien fijado, proporcionando una base rígida que evite cualquier flexión. Cualquier zona que muestre movimiento debe ser reforzada con clavos. Además, el suelo debe estar completamente limpio y libre de cera, polvo, grasa o cualquier contaminante que pudiera dificultar la adhesión.

IMPRIMACIÓN: Los subsuelos de madera también requieren una imprimación con SpecPoxy 1000 y arena. Sigue todas las instrucciones previas relativas a la imprimación. Una vez retirada completamente la arena sobrante, instala una malla metálica galvanizada expandida, fijándola con grapas cada 15 cm. Superpone las piezas de malla aproximadamente 2,5 cm. El contratista es responsable de asegurarse de que el subsuelo esté completamente limpio, rígido y sin flexibilidad antes de aplicar **SpecLevel PCT-GRAY**.

LIMITACIONES/PRECAUCIONES

SpecLevel PCT-GRAY no se recomienda en zonas expuestas a ciclos de congelación y descongelación ni a sales anticongelantes. En condiciones adversas de temperatura, siga las recomendaciones de la ACI para trabajos con hormigón en clima frío o cálido. Proteja el producto del viento y de temperaturas extremadamente altas hasta que haya fraguado por completo. Utilice únicamente agua potable para la mezcla.

No instale **SpecLevel PCT-GRAY** si la temperatura media diaria es inferior a 45oF. En días calurosos, trabaje con rapidez y utilice agua fría en la mezcla, ya que el tiempo de trabajo será menor.

SpecLevel PCT-GRAY se aplica junto con SpecPoxy 1000 y arena. El hormigón debe estar estructuralmente sólido y libre de contaminantes que puedan impedir la adhesión del epoxi. Deben respetarse todas las grietas o juntas activas. Las grietas o juntas inactivas deben rellenarse con SpecPoxy 1000 y arena. El hormigón debe tener una resistencia mínima de 3000 psi.

Se requiere una temperatura mínima de 45oF, tanto en la superficie como en el ambiente, en el momento de la aplicación. Para resultados óptimos, acondicione el material a una temperatura entre 65°F y 85°F.

Precaución: Contiene cemento Portland y arena. El cemento puede causar irritación. Evite el contacto. Se recomienda usar mascarilla antipolvo, gafas de seguridad y guantes de goma. Evite el contacto prolongado con la ropa. En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica sin demora. No utilice lentes de contacto al trabajar con este producto. NO ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.

Evite riesgos siguiendo todas las precauciones indicadas en la Hoja de Seguridad (SDS), las etiquetas del producto y la documentación técnica. Lea esta información antes de utilizar el producto.

LIMITACIONES (CONT.)

SpecLevel PCT está diseñado como superficie resistente para el tráfico peatonal, de carretillas elevadoras o vehículos con ruedas de goma. Los impactos fuertes, cargas concentradas, tráfico de ruedas de acero o plástico duro y equipos metálicos pesados pueden provocar abrasión o daños en el suelo. **SpecLevel PCT** es un recubrimiento rígido no estructural, susceptible a microfisuras por vibración, flexión del sustrato o por juntas y grietas existentes. Se espera una apariencia no uniforme y variaciones ópticas en el acabado. No se recomienda **SpecLevel PCT** en lugares expuestos a temperaturas de congelación o donde se utilicen sales para deshielo.

Antes de usar productos SpecChem, consulta las Hojas Técnicas, Fichas de Venta y SDS en www.specchem.com. Es responsabilidad del usuario revisar las instrucciones y advertencias de cualquier producto SpecChem antes de su uso.

EMBALAJE

Saco de 50 lb.

Rendimiento: aprox. 15 pies² @ 3/8"

LIMPIEZA

Las herramientas, bombas y equipos pueden limpiarse con agua antes de que **SpecLevel PCT-GRAY** endurezca.

VIDA ÚTIL

La vida útil de las bolsas sin abrir almacenadas en un lugar seco es de 12 meses. Diferencias de temperatura excesivas y/o una humedad elevada pueden reducir este plazo. Guárdese en un espacio fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

GARANTÍA

AVISO-LEA DETENIDAMENTE CONDICIONES DE VENTA

SpecChem comercializa este producto sujeto a y limitado por la garantía, la cual solo puede ser modificada mediante acuerdo escrito por un directivo autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem está autorizado a ofrecer garantías ni a renunciar a la limitación de responsabilidad descrita a continuación.

LÍMITES DE GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto adquirido presenta defectos y se utiliza dentro del periodo de uso indicado en el envase o caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por uno nuevo sin coste alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa ni implícita, respecto a este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGUNA RECLAMACIÓN DE NINGÚN TIPO SUPERARÁ EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO SOBRE EL QUE SE RECLAMAN LOS DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos relacionados con el uso o la aplicación del producto.

SPEC CHEM
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600 Kansas
City, MO 64108 www.specchem.com
816.968.5600