



ARDEX PC 50TM

Densificador y endurecedor de litio para concreto estándar

Para su uso en el lijado y pulido de los Sistemas ARDEX
para Concreto PulidoTM

Usar sólo en interiores



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
724-203-5000
888-512-7339
www.ardexamericas.com

ARDEX PC 50™

Densificador y endurecedor de litio para concreto estándar

Capacidades del producto

ARDEX PC 50™ Densificador de litio es un tratamiento químico económico y eficaz que se usa para mejorar el proceso de pulido (abrasivos adheridos con resina y metal) de superficies de concreto pulido arquitectónico. ARDEX PC 50 genera con rapidez una superficie más dura y más densa, que se puede perfilar y pulir con facilidad. Gracias a sus propiedades no solubles y de penetración profunda, el producto ofrece una vida útil más prolongada y una mayor reflectividad. En última instancia, esto da lugar a una durabilidad superior, una retención excepcional del brillo y una reducción de los costos de mantenimiento del piso. ARDEX PC 50 es indispensable para la instalación del Sistema ARDEX para Concreto Pulido™, a la hora de pulir, volver a pulir o restaurar superficies desgastadas o dañadas.

Instrucciones de aplicación

1. Pula el concreto para retirar todos los materiales extraños de la superficie del concreto y luego profile la superficie hasta obtener un acabado de grano de 100 a 200. Este procedimiento abre la superficie y garantiza una mejor penetración.
2. Mezcle, agite o revuelva bien antes de aplicar.
3. Dependiendo del tamaño del área de trabajo, el producto puede aplicarse con un pulverizador por bombo o un pulverizador de alto volumen y de baja presión (HVLP). Aplique ARDEX PC 50 de manera uniforme sobre la superficie, a un ritmo de aprox. 400 a 500 pies² (de 12 a 15 m²) por galón (3,78 litros). Pase con suavidad una escoba inmediatamente después de la aplicación. Deje secar el material durante 20 o 30 minutos. NO PERMITA QUE NINGÚN SECTOR SE SEQUE POR COMPLETO durante este lapso de tiempo. Si es necesario, agregue más ARDEX PC 50 para mantener la superficie húmeda de manera uniforme.
4. Una vez que el material haya penetrado y ya no brille en la superficie, continúe puliendo hasta obtener el perfil de superficie final y el acabado que se deseen. En caso de utilizar un método de pulido en húmedo, o de aplicar sobre concreto coloreado en forma integral, se recomienda usar agua y un equipo de fregado automático para retirar la lechada residual atrapada en los granos de los discos abrasivos. Recomendación: Para asegurar un brillo óptimo y protección contra las manchas y el desgaste, use ARDEX PC FINISH™ Tratamiento de protección contra las manchas y el desgaste.

Rendimiento típico

De 400 a 500 pies² por galón (de 12 a 15 m²/3,78 litros). (Nota: El rendimiento variará según la calidad del concreto, la porosidad, el acabado y el ambiente. Los pisos que hayan sido densificados previamente requieren de una menor cantidad de material que los pisos sin tratamiento.)

Limpieza y eliminación

Use agua y jabón para limpiar las herramientas y equipos. Aunque el tratamiento no es peligroso y ecológico, que es alcalina. No deseche en las alcantarillas o cloacas. Use el material hacia arriba o seco hacia fuera y disponer de acuerdo con las regulaciones locales.

Mantenimiento

Se recomienda adoptar el hábito de barrer, trapear, lavar y fregar mecánicamente los pisos con agua/limpiadores con pH neutro. NO UTILICE limpiadores cítricos o ácidos ni limpiadores con butoxietanol para asear el piso.

Instrucciones de almacenamiento

MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Sólo para uso industrial e institucional. Mantenga el embalaje cerrado cuando no esté en uso. EVITE EL CONGELAMIENTO. NO LO CALIENTE. GUARDE EL PRODUCTO A UNA TEMPERATURA ENTRE 36°F (2°C) Y 100°F

(38°C). No se debe aplicar si se prevé que la temperatura ambiente, del material y de la superficie será inferior a 40°F (4°C) dentro de las cuatro horas posteriores a completar la instalación. NO LO DILUYA CON AGUA NI CON OTROS COMPUESTOS. VIDA ÚTIL: un año, sin abrir el embalaje. (Consulte las secciones de las especificaciones de sistemas ARDEX para Concreto Pulido™ correspondientes a la aplicación, los pasos y los procedimientos para aplicar el producto ARDEX PC 50. Consulte la hoja de datos de seguridad del material de ARDEX PC 50 para obtener instrucciones completas de seguridad.)

SÓLO PARA USO PROFESIONAL

La aplicación debe estar a cargo de instaladores o contratistas que hayan sido capacitados por ARDEX. Comuníquese con ARDEX para obtener una lista completa de los instaladores.

Precauciones de salud y seguridad

Si bien este producto no es tóxico ni peligroso, es alcalino. MANTÉNGALO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. No lo ingiera. Mantenga el embalaje bien cerrado cuando no esté en uso. Evite el contacto prolongado con la piel. Evite la ingestión del material. Si se ingiere, no provoque el vómito, llame al médico. Evite el contacto con los ojos. Se recomienda usar vestimenta y anteojos de protección contra salpicaduras. Si se salpica los ojos, láveselos de inmediato con agua limpia y llame al médico si persiste la irritación. Lave bien con agua y jabón todas las áreas que entren en contacto con el producto. La hoja de datos de seguridad del material contiene más precauciones, información de seguridad y medidas para primeros auxilios. ARDEX PC 50 se adherirá a la mayoría de las superficies de inmediato, por lo que debe lavar el pulverizador con agua y detergente suave.

⚠ PRECAUCIÓN: Es posible que las superficies humedecidas con ARDEX PC 50 estén resbaladizas.

Protección	C
Salud	1
Irritante	⚠
Inflamabilidad	0
Contenido de C.O.V. (V.O.C.)	< 50 g/L
Reactividad	0

Garantía

ARDEX, L.P. garantía limitada estándar se aplica.

IMPORTANTES ACTUALIZACIONES TÉCNICAS

Actualización Técnica efectiva 1 de diciembre, 2016:
Espacios de instalación para los Sistemas de concreto pulido ARDEX (APCS)

[HAGA CLIC AQUÍ](#)

Actualización Técnica efectiva 10 de septiembre, 2015:
Procedimientos para la limpieza y el mantenimiento del APCS

[HAGA CLIC AQUÍ](#)

AT367 SP (05/2020)

ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 USA
724-203-5000
888-512-7339
www.ardexamericas.com