



# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## REGUPOL ACTIVO

### LISTA DE HERRAMIENTAS SUGERIDAS :

Escoba o aspiradora  
Línea de tiza  
Guantes de tiza  
Papel kraft (opcional)  
Borde recto metálico o panel de yeso  
T-cuadrado  
Cinta métrica estándar  
Cuchilla utilitaria y cuchillas de repuesto  
1/16" x 1/16" x 1/16" Llana de muesca cuadrada (solo pegamento)  
Rodillo de 100 lb (solo pegado)  
Cinta de pintores azules  
Alcohol desnaturalizado  
Trapos/toallas de microfibra

### I. CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO

- A La instalación no debe comenzar hasta después de que todos los demás oficios hayan terminado en el área. Si el trabajo requiere que otros oficios trabajen en el área después de la instalación del piso, el piso debe protegerse con una cubierta adecuada. El papel o plástico kraft funcionan bien.
- B Las áreas para recibir pisos deben ser herméticas a la intemperie y mantenerse a una temperatura uniforme mínima de 65 ° F (18 ° C) durante 48 horas antes, durante y después de la instalación.

## II. SUBSUELOS

**REGUPOL® Aktiv** se puede instalar sobre concreto, materiales de parcheo y nivelación aprobados con base en Portland, como Ardex K-15 o equivalente, y madera.

**NOTA:** Ardex Engineered  
Cements 400 Ardex Park  
Drive Aliquippa, PA  
15001  
(724) 203-5000

**NOTA:** Los compuestos de parcheo y nivelación a base de yeso no son aceptables.

- A Subpisos de madera : los subpisos de madera deben ser de doble construcción con un grosor mínimo de una pulgada. El piso debe ser rígido y libre de movimiento con un mínimo de 18 pulgadas de espacio de aire bien ventilado debajo.
- B Capas inferiores: el panel de base preferido es la madera contrachapada de grado de base de la American Plywood Association (APA), con un espesor mínimo de 1/4 ", con una cara completamente lijada.

NOTA: El tablero de partículas, el aglomerado, la masonita y el lauan no se consideran bases adecuadas.

- C Pisos de concreto – El concreto debe tener una resistencia mínima a la compresión de 3000 psi. Las losas de concreto nuevas deben curarse durante un mínimo de 28 días y cumplir con los requisitos de humedad relativa según ASTM F2710 o la prueba de emisión de humedad de cloruro de calcio realizada por ASTM F1869 antes de instalar **REGUPOL Aktiv**. Debe estar completamente curado y secado permanentemente.

**NOTA:** Lea más para conocer los requisitos de sequedad.

## III. REQUISITOS Y PREPARACIÓN DEL SUBSUELO

- A Los contrapisos deben estar secos, limpios, lisos, nivelados y estructuralmente sólidos. Deben estar libres de polvo, solvente, pintura, cera, aceite, grasa, asfalto, selladores, compuestos de curado y endurecimiento, sales alcalinas, residuos de adhesivos viejos y otros materiales extraños, según a ASTM F710.
- B Los contrapisos deben ser lisos para evitar irregularidades, rugosidad u otros defectos que se telegrafíen a través del piso nuevo. La superficie debe ser plana al equivalente de +/- 3/16" (4.8 mm) en 10' (3.0 m).
- C Elimine mecánicamente todos los restos de adhesivos viejos, pintura u otros residuos raspando, lijando o escarificando el sustrato. No utilice disolventes. Todos los puntos altos deben estar a nivel del suelo y los puntos bajos llenos de un compuesto de parche aprobado con sede en Portland.
- D Todos los cortes de sierra (juntas de control), grietas, hendiduras y otras juntas inmóviles en el concreto deben rellenarse con un compuesto de parche aprobado con sede en Portland.
- E Las juntas de expansión en el concreto están diseñadas para permitir la expansión y contracción del concreto. Si se instala un revestimiento de piso sobre una junta de expansión, es probable que falle en esa área. Use cubiertas de juntas de expansión diseñadas para pisos resistentes.

**NOTA:** Las cubiertas de juntas de expansión se pueden obtener en: Balco, Inc.  
2626 Sheridan Sur  
Apartado de correos 17249  
Wichita, KS 67217  
(800) 767-0082

- F Siempre permita que los materiales de parche se sequen completamente e instálelos de acuerdo con las instrucciones del fabricante. La humedad excesiva en el material de parche puede causar problemas de unión o una reacción de burbujeo con el adhesivo **REGUPOL PU350**.
- G La emisión máxima de vapor de humedad del

concreto no debe exceder 5-1/2 lbs./1,000 sq. Pies. en 24 horas, según lo medido por la prueba de emisión de humedad de cloruro de calcio realizada según ASTM F1869.

Alternativamente, si se utiliza el método de HR, la HR máxima no debe exceder el 85% de HR probada siguiendo ASTM 2710. Si las emisiones exceden las limitaciones, la instalación no debe continuar hasta que se haya corregido el problema.

- H Las pruebas de pH deben tomarse en todos los pisos de concreto. Si el pH es superior a 9, debe neutralizarse antes de comenzar la instalación.
- I Las pruebas de unión adhesiva deben realizarse en varios lugares de toda el área. Pegue las piezas de prueba de 3' x 3' del piso con el adhesivo y la llana recomendados. Deje que se establezca durante 72 horas antes de intentar eliminarlo. Debe requerirse una cantidad suficiente de fuerza para quitar el suelo y, cuando se retire, debe haber residuos de adhesivo en el contrapiso y en la parte posterior de la prueba. pedazos.

**NOTA:** Este producto es adecuado para su instalación sobre una fuente de calor radiante .

#### IV. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE MATERIALES

- A El material debe entregarse en el lugar de trabajo en su embalaje original, sin abrir, con todas las etiquetas intactas.
- B El material del rollo siempre debe almacenarse en reposo. El almacenamiento de caucho en el extremo rizará los bordes, lo que resultará en la memoria permanente del material. Todos los bordes con rizo de memoria deben cortarse con borde recto antes de instalación. No guarde rollos de más de 4 rollos o más de seis meses. El material solo debe almacenarse sobre una superficie limpia, seca y lisa.
- C **Inspeccione todos los materiales en busca de defectos visuales antes de comenzar la instalación. No se aceptará ningún reclamo laboral en material instalado con defectos visuales. Verifique que el material entregado tenga el estilo, el color y la cantidad correctos. Cualquier discrepancia debe ser reportada inmediatamente antes de comenzar la instalación.**
- D El material y el adhesivo deben aclimatarse a temperatura ambiente durante un mínimo de 24 horas antes de iniciar la instalación.
- E Todos los rollos **REGUPOL Aktiv** deben desenrollarse e instalarse en la misma dirección. Colocar rollos en la dirección opuesta causará variaciones de color entre los rollos. Siga la secuencia del rollo identificando el ID de registro y el número de rollo que se encuentran en la etiqueta del rollo.
- F El material del rollo se estira ligeramente durante el proceso de fabricación. En el sitio de trabajo, el instalador debe permitir que todos los cortes se relajen durante un mínimo de 12 horas (preferiblemente 24 horas) antes de instalar. Agitar el material una vez que se desenrolla puede ayudarlo a relajarse.

#### V. INSTALACIÓN – MATERIAL DEL ROLLO

- A Sponga que las paredes contra las que se está chocando no son rectas o cuadradas. Usando una línea de tiza, haga un punto de partida para un borde del piso a seguir.
- B Retire el **REGUPOL Aktiv** de la envoltura retráctil y desenrolle en el suelo. Coloque el **REGUPOL Aktiv** en el suelo de una manera que utilice sus cortes de manera eficiente. Corte todos los rollos a la longitud requerida, incluyendo lo suficiente para correr por la pared.
- C Deje que los cortes se relajen en posición durante un mínimo de 12 horas. Se prefieren 24 horas.
- D Coloque el borde del primer rollo a lo largo de la línea de tiza.
- E Coloque el segundo rollo con no más de una superposición de 1/16" sobre el primer rollo en la costura. Trabaja el material de nuevo para eliminar la superposición. Este procedimiento dejará costuras apretadas y eliminará cualquier espacio.
- F Repita para cada rollo consecutivo necesario para completar el área o aquellos rollos que se instalarán ese día.  
  
Comuníquese con **REGUPOL** (1-800-537-8737) para preguntas específicas que pueden no describirse en estas instrucciones.
- G GLUE DOWN (Rollos)

- NOTA:** 3/8" (9 mm) o más grueso son los únicos espesores aprobados tanto para pistas de hielo como para aplicaciones al aire libre.
- 1 Después de realizar los procedimientos anteriores, comience la aplicación del adhesivo. Recomendamos **REGUPOL PU350**, un adhesivo de poliuretano curado por humedad de un componente. **REGUPOL PU350** no debe mezclarse. Está especialmente formulado para su uso directamente fuera del cubo. Aplique **REGUPOL PU350** al sustrato con una llana con muescas cuadradas de 1/16" x 1/16".

- 2 Doble la primera gota a lo largo de la pared (la mitad del ancho del rollo).
  
- 3 Extienda el adhesivo con la paleta con muescas cuadradas del tamaño adecuado. Tenga cuidado de no esparcir más **REGUPOL PU350** de lo que se puede cubrir con pisos en 30 minutos. El tiempo de apertura del adhesivo es de 30 a 40 minutos a 70 ° F y 50% de humedad relativa.

**NOTA:** La temperatura y la humedad afectan el tiempo de apertura del adhesivo. Las temperaturas superiores a 70 ° F y / o la humedad relativa superior al 50% harán que el adhesivo se configure más rápidamente. Las temperaturas por debajo de 70 ° F y / o la humedad relativa por debajo del 50% harán que el adhesivo se configure más lentamente. El instalador debe supervisar las condiciones in situ y ajustar el tiempo de apertura en consecuencia.

- 4 Coloque cuidadosamente el piso en el adhesivo húmedo. No permita que el material se "caiga" en su lugar; Esto puede causar atrapamiento de aire y burbujas debajo del piso.

**NOTA:** Si el adhesivo llega al lado acabado del piso, es importante retirarlo inmediatamente (mientras está mojado) con un trapo de microfibra y alcohol desnaturalizado antes de que se endurezca. Aplicar el alcohol desnaturalizado directamente sobre un trapo y nunca directamente al suelo. Use alcohol desnaturalizado con moderación: saturar el caucho con el alcohol desnaturalizado puede decolorar el piso. Siga el alcohol desnaturalizado con un trapo humedecido con agua limpia para eliminar el exceso de alcohol desnaturalizado.

- 5 Inmediatamente enrolle el piso con un 100 lb. rodillo para garantizar una correcta transferencia de adhesivo. Superposición de cada pasada de rodillo en un 50% de la pasada anterior para asegurar que el suelo esté correctamente enrollado. Enrolla primero el ancho y luego el largo. Si las costuras están en su punto máximo, puede ser necesario pesarlas con ladrillos de construcción de concreto.
- 6 Doblar sobre la segunda mitad del primer rollo y la mitad del segundo rollo. Extienda el adhesivo. Extienda el adhesivo en ángulo recto con la costura para evitar que el adhesivo rezume a través de la costura. Coloque suavemente (no se caiga) el piso en el adhesivo húmedo. Enrolle el piso.
- 7 Continúe el proceso para cada caída consecutiva. Trabaje a un ritmo que siempre esté doblando el material en adhesivo húmedo.

**NOTA:** Nunca deje crestas adhesivas o charcos. Telegrafiarán a través del material.

- 8 No permita que **REGUPOL PU350** se cure en sus manos o en el suelo. Limpie inmediatamente el exceso de adhesivo con un trapo humedecido con alcohol desnaturalizado. El adhesivo curado es muy difícil de quitar de las manos.

Sugerimos encarecidamente usar guantes mientras se usa

**REGUPOL PU350.**

- 9 **Si algunas costuras están abiertas, manténgalas juntas temporalmente con cinta de pintor azul. No use cinta adhesiva, ya que puede dejar un residuo en el piso. Importante: Retire la cinta después de que el adhesivo desarrolle un conjunto firme, que es de aproximadamente 2 a 3 horas. Permitir que el mismo azul permanezca más de 2-3 horas o usar una cinta agresiva causará marcas de residuos.**
- 10 Mantenga el tráfico fuera del piso por un mínimo de 24 horas. El tráfico peatonal y las cargas rodantes pueden causar hendiduras permanentes en el adhesivo sin curar. Si mueve el equipo al piso, espere un mínimo de 48-72 horas y proteger el piso de cargas pesadas si es necesario usando madera contrachapada de 3/4".

#### **PELIGROS:**

**ADVERTENCIA DE SÍLICE:** El concreto, los compuestos de parches para pisos, las coberturas y los compuestos niveladores pueden contener sílice cristalina libre. El corte, el aserrado, la molienda o la perforación pueden producir sílice cristalina respirable (partículas de 1-10 micrómetros). Clasificado por OSHA como un carcinógeno IA, se

sabe que la sílice respirable causa silicosis y otras enfermedades respiratorias.

Evite acciones que puedan causar que el polvo se transmita por el aire. Use ventilación local o general o proporcione equipo de protección para reducir la exposición a menos de lo aplicable límites de exposición.

**ADVERTENCIA DE ASBESTO:** Los pisos resistentes, el respaldo, el fieltro de revestimiento, la pintura o los adhesivos asfálticos de "corte" pueden contener fibras de asbesto. Evite las acciones que hacen que el polvo se transmita por el aire. No lije, barre en seco, raspe en seco, perforo, aserre, granalle o astille o pulverice mecánicamente. Las regulaciones pueden requerir que el material sea probado para determinar el contenido de asbesto.

Consulte el documento "Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos de pisos resilientes existentes" disponible en el Resilient Floor Covering Institute.

**ADVERTENCIA DE PLOMO:** Ciertas pinturas pueden contener plomo. La exposición a cantidades excesivas de polvo de plomo presenta un peligro para la salud. Consulte las leyes federales, estatales y locales aplicables y la publicación "Pintura a base de plomo: Pautas para la identificación y reducción de peligros en viviendas públicas e indígenas" disponible en el Departamento de Vivienda y Desarrollo Urbano de los Estados Unidos.

#### **REGUPOL América LLC**

11 Ritter Way | Líbano, PA 17042

Teléfono +1 800 537 8737 | info@regupol.com

**regupol.us**

©2020 **REGUPOL** America LLC

