



Instalación

I. CONDICIONES DEL LUGAR DE TRABAJO

- A** La instalación no debe comenzar hasta después de que todas las demás operaciones se han terminado en el área. Si el trabajo requiere otros oficios para trabajar en la zona después de la instalación del suelo, el suelo debe estar protegido con una cubierta adecuada. Papel de Kraft o plástico funciona bien.
- B** Las áreas para recibir el suelo deben ser resistentes a las inclementas y mantenerse a una temperatura mínima uniforme de 65 oF (18 oC) para 48 horas antes, durante y después de la instalación.

II. Subsuelos

El piso de Regupol America- de la goma reciclado; Regupol® Aktiv, puede be instalado sobre hormigón, aprobado materiales de parches y nivelación tales basado en Portland como Ardex K-15 o equivalente, y madera.

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

NOTA: Los bases de compuestos de parches y leves no son aceptables.

- A** Subsuelos de madera: los subsuelos de madera deben ser doble construido con un espesor mínimo de una pulgada. El suelo debe ser rígido, libre del movimiento con un mínimo de 18 pulgadas de espacio de aire bien ventilado debajo.
 - B** Contrapisos: El contrapiso preferido es el contrapiso contrachapado del Asociación de la Madera Contrachapado Americano (APA). Tiene un espesor mínimo de ¼ pulgada, con una 'cara' lijado.
- NOTA:** El tablero de partículas, aglomerado, masonita, y lauan no están considerado como los revestimientos adecuados.

- C** Suelos de hormigón – El hormigón tendrá una resistencia de compresión mínima de 3000 psi. Las nuevas losas de hormigón deben curarse durante un mínimo de 28 días y cumplir con los requisitos de humedad relativa según ASTM F2710 o la verificación de emisión de humedad de cloruro de calcio realizada de acuerdo con ASTM F1869 antes de instalar Regupol® Aktiv. Debe estar completamente curado y secado permanentemente.

 **REGUPOL® AMERICA**

NOTA: Lea más para conocer los requisitos de sequedad.

III. REQUISITOS Y PREPARACIÓN DEL SUBSUELO

- A** Los subsuelos deberán ser secos, limpios, lisos, nivelados y sonido estructural. Deben estar libres de polvo, disolvente, pintura, cera, aceite, grasa, asfalto, selladores, compuestos de curado y endurecimiento, sales alcalinas, residuos de adhesivos antiguos, y otros materiales extraños, según ASTM F710.
- B** Los subsuelos deben ser lisos a evitar irregularidades, rugosidad u otros defectos de la telegrafía a través del nuevo suelo. La superficie debe ser plana al equivalente de 3/16" (4,8 mm) en 10' (3,0 m).
- C** Retire mecánicamente todos los restos de adhesivos viejos, pintura, u otros desechos raspando, lijando o escurificando el sustrato. No utilice disolventes. Todos los puntos altos deberán estar a nivel del suelo y los puntos bajos llenos de un compuesto de parches aprobado basado en Portland.
- D** Todos los cortes de sierra (juntas de control); grietas, hendiduras, y otras articulaciones no móviles en la hormigón deben llenarse con un compuesto aprobado de parches basados en Portland.
- E** Las juntas de expansión en el hormigón están diseñadas para permitir la extensión de la extensión y la contracción del hormigón. Si se instala un revestimiento de suelo sobre una junta de expansión, es probable que falle en esa zona. Utilice cubiertas de juntas de expansión diseñadas para pisos resistentes.

NOTA: Las cubiertas de las juntas de expansión se pueden obtener de:

Balco, Inc.
2626 Sheridan del Sur
P.O. Box 17249 Wichita, KS 67217
(316) 945-9328

- F** Siempre deje que los materiales de parcheo se sequen a fondo y se instalen de acuerdo con las instrucciones del fabricante. La humedad excesiva en el material de parcheo puede causar problemas

de unión o una reacción burbujeante con el adhesivo Regupol PU350.

- G** El vapor de humedad máximo del hormigón no debe exceder de 5-1-2 libras./1,000 pies cuadrados en un período de 24 horas, según lo medido por la verificación de emisión de humedad de cloruro de calcio realizada de acuerdo con ASTM F1869. Alternativamente, si se utiliza el método RH, el RH máximo no debe exceder el 85% de RH probado de acuerdo con ASTM 2710. Si las emisiones superan las limitaciones, la instalación no debe continuar hasta que se haya corregido el problema.
- H** Es esencial que las pruebas de pH se tomen en todos los pisos de hormigón. Si el pH es mayor que 9, debe neutralizarse antes de iniciar la instalación.
- I** Las pruebas de unión adhesiva deben realizarse en varios lugares de la zona. Pegue las piezas de prueba de 3' x 3' del suelo con el adhesivo y la paleta recomendados. Permitir establecer durante 72 horas antes de intentar a quitar. Una cantidad suficiente de esfuerzo debe ser necesaria para retirar el suelo y, cuando se retira, debe haber residuos de adhesivo en el subsuelo y en la parte posterior de las piezas de prueba.

NOTA: Este producto es adecuado para la instalación sobre una fuente de calor.

IV. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE MATERIALES

- A** El material debe ser entregado al lugar de trabajo en su embalaje original sin abrir con todas las etiquetas intactas.
- B** El material del rollo siempre debe almacenarse acostado. Almacenar goma en el extremo rizará los bordes dando como resultado la memoria permanente del material. Todos los bordes con rizo de memoria deben ser de borde recto cortado antes de la instalación. No almacene rollos superiores a 4 rollos o más de seis meses. El material solo debe almacenarse en una superficie limpia, seca, y lisa.
- C** Inspeccione todos los materiales para defectos visuales antes de comenzar la instalación. No se respetará ninguna reclamación laboral sobre el material instalado con defectos visuales. Verifica que el material entregado es el estilo, el color, y la cantidad correctos. Cualquier discrepancia debe



notificarse inmediatamente antes de comenzar la instalación.

- D** El material y el adhesivo deben aclimatarse a temperatura ambiente mínimo de 24 horas antes de iniciar la instalación.
- E** Todos los rollos de Regupol® Aktiv deben desenrollarse e instalarse en la misma dirección. La colocación de rollos en la dirección opuesta causará variaciones de color entre los rollos.
- F** El material del rollo se estira ligeramente durante el proceso de fabricación. En el lugar de trabajo, el instalador debe permitir que todos los cortes se relajen durante un mínimo de dos horas antes de la instalación. Agitar el material una vez desenrollado puede ayudar a relajarse.



G

Peligros:**ADVERTENCIA DE SÍLICE**

El hormigón, los compuestos de parcheo de suelo, los recubrimientos y los compuestos de nivelación pueden contener sílice cristalina libre. Cortar, aserrar, moler o taladrar puede producir sílice cristalina respirable (partículas de 1-10 micrómetros). Clasificado por OSHA como un carcinógeno IA, sílice respirable es conocido por causar silicosis y otras enfermedades respiratorias. Evite las acciones que puedan hacer que el polvo se transmita por el aire. Utilice la destilación local o general o proporcione equipos de protección para reducir la exposición a los límites de exposición más altos.

ADVERTENCIA DE AMIANTO

Los adhesivos resistentes de pisos, respaldo, fieltro de revestimiento, pintura o "cutback" asfálticos pueden contener fibras de amianto. Evite las acciones que hacen que el polvo se transmita por el aire. No lijar, barrer en seco, raspar en seco, taladrar, sierra, astillar o pulverizar mecánicamente. Las regulaciones pueden requerir que el material se pruebe para determinar el contenido de amianto. Consulte el documento "Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos de suelo resistentes existentes" disponible en el Institute resiliente de revestimiento de suelo.

ADVERTENCIA DE LA DELANTERA

Ciertas pinturas pueden contener plomo. La exposición a cantidades excesivas de polvo de plomo presenta un riesgo para la salud. Consulte las leyes federales, estatales y locales de aplicación y la publicación "Pintura basada en plomo: Directrices para la identificación y reducción de riesgos en viviendas públicas e indias" disponible en el Departamento de Housing y Desarrollo Urbano.

V. INSTALACION – ROLL MATERIAL

- A** Sponga que las paredes contra las que está a tortuoso no son rectas ni cuadradas. Usando una tiza line, haga un punto de partida para un borde del piso a seguir.
- B** Retire el © Aktiv de Regupol de la envoltura retráctil y desenrollarlo en el suelo. Poner el Regupol® Aktiv en el suelo de una manera que utilizará sus cortes eficientemente. Corte todos los rollos a la longitud requerida, incluso suficiente para correr por la pared.
- C** Deje que las cortas relajen en su posición para un mínimo de dos 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 un 1/16" superposición sobre el primer rollo en la costura. Trabaje el material de nuevo para eliminar la superposición. Este procedimiento dejará costuras apretadas y eliminará cualquier hueco.
- F** Repita para cada rollo de consecución necesario para completar el área o los rollos que se instalarán ese día.

Póngase en contacto con Regupol America (1-800-537-8737) para obtener instrucciones específicas para estas aplicaciones.

G METODO 1 – GLUE DOWN (6mm y 9mm Rolls)

NOTA: 9mm es el único espesor probado ap tanto para pistas de hielo como para aplicaciones al aire libre.

- 1.** Después de realizar los procedimientos anteriores, comenzar 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 justo fuera del cubo. Aplique Regupol PU350 sobre el sustrato utilizando una llana de 1/16" con muescas cuadradas.
- 2.** Doblar sobre la primera gota a lo largo de la pared (la mitad de la anchura del rollo).
- 3.** Untado el adhesivo con la paleta de muesca cuadrada de tamaño adecuado. Tenga cuidado de no esparcir más Regupol PU350 del que se puede



cubrir con pisos en 30 minutos. El tiempo que puedes tener la pega abierta es 30-40 minutos a 70oF e/o humedad relativa.

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

4. Coloca el suelo en el adhesivo húmedo. No permita que el material "flop" en su lugar; esto puede causar atrapamiento de aire y burbujas debajo del suelo.
5. Inmediatamente rodar el suelo con un rodillo de 100 libras para asegurarse de que la transferencia adecuada adhe sive.

Superponga cada pasada del rodillo en un 50% del paso anterior para asegurarse de que el suelo está correctamente enrollado.

Rodar el ancho primero y luego la longitud.

6. Doblar sobre la segunda mitad del primer rollo y la mitad del segundo rollo. **Extienda el adhesivo. Extienda el adhesivo en ángulo recto a la costura para evitar que el adhesivo rezume a través de la costura**

Enrolle el suelo.

7. Continúe el proceso para cada caída de consecución. Trabaje a un ritmo para que siempre esté doblando el material de nuevo en adhesivo húmedo.

NOTA: Nunca deje crestas adhesivas o charcos. Te telegrafiarán a través del material.

8. No permita que Regupol PU350 se cure en las manos o en el suelo. Limpie inmediatamente el exceso de adhesivo con un trapo humedecido con licores minerales! El adhesivo curado es muy difícil de quitar de las manos. Le sugerimos encarecidamente que use guantes durante el uso de Regupol PU350!
9. Si algunas costuras están abiertas, sosténgalas temporalmente junto con cinta adhesiva. No utilice

cinta adhesiva, ya que puede dejar un residuo en el suelo. Retire la cinta después de que el adhesivo desarrolle un conjunto firme.

10. Mantenga el tráfico fuera del piso durante un mínimo de 24 horas. El tráfico de pies y las cargas rodantes pueden causar hendiduras permanentes en el adhesivo no curado.

H METODO 2 – TAPE DOWN (rollo de 9 mm)

1. Seca poner los rollos en el subsuelo.
2. Dibuja una línea de lápiz debajo de todas las costuras que se van a grabar.
3. Utilice una cinta de alfombra de doble cara de alta calidad con un ancho mínimo de dos pulgadas.
4. Doblar sobre la primera gota a lo largo de la tiza line (la mitad del ancho del rollo).
5. Aplique dos tiras de la cinta de dos caras a lo largo de la costura, una a cada lado de la marca del lápiz.
6. Retire el papel de liberación y coloque el suelo sobre la cinta expuesta.
7. Al tocar un rollo al lado de otro, superponga el ms del marpor no más de 1/16". Vuelva a trabajar el material para eliminar la superposición. Este procedimiento dejará costuras apretadas sobre la cinta y eliminará los huecos.
8. Enrolle las costuras a mano para garantizar un contacto adecuado. No rueda todo el piso.

NOTA: El método de cinta no es un procedimiento aprobado para las aplicaciones de la pista de hielo. Póngase en contacto con Regupol America (1-800-537-8737) para obtener directrices sobre pistas de hielo o aplicaciones al aire libre.

9 TASKI® PROCEDIMIENTOS DE LIMPIEZA