

Adhesivos Aprobados

Gold Series MA 2000 Spray Adhesive*
 Gold Series AW 3000 Acrylic Adhesive*
 Gold Series MW 3010 MS Adhesive
 Gold Series MW 3012 MS Adhesive

Opciones Personalizadas

Sequel se puede personalizar para combinar con otros colores, tamaños y espesores a pedido. Las cantidades mínimas varían según el formato y el grosor; comuníquese con un agente de ventas o envíe un correo electrónico a sales@capricollections.com para obtener más información.

Ventas y Soporte Técnico

Los productos Capri se venden a través de una red nacional de agentes de ventas; para encontrar su representante local, envíe un correo electrónico a sales@capricollections.com. Los recursos y documentos técnicos adicionales están disponibles en línea en capricollections.com. Para soporte técnico adicional, envíe un correo electrónico a support@capricollections.com.

1. PRE-INSTALACION

- Consulte todos los datos técnicos asociados para todos los productos y procedimientos relacionados, incluidos los documentos de adhesivo, mantenimiento y garantía, antes de la instalación.
- Permita que todos los oficios completen el trabajo antes de la instalación.
- Entregue todos los materiales al lugar de instalación en su embalaje original con las etiquetas intactas.
- No apile palletas para evitar daños.
- Retire todo el plástico y las correas del producto después de la entrega e inspeccione si hay daños visibles u obvios.
- Desenrolle todo el material enrollado y deje que se relaje durante al menos 24 horas antes de la instalación.
- Asegúrese de que todos los adhesivos destinados a la instalación estén aprobados para su uso con material para pisos.
- Asegúrese de que el área de instalación y las condiciones de almacenamiento del material estén entre 65 ° F (19 ° C) y 85 ° F (30 ° C) durante al menos 48 horas antes, durante y después de la instalación.
- Asegúrese de que el sistema HVAC esté operativo y en pleno funcionamiento en condiciones normales de funcionamiento.
- Proteja el área de instalación de cambios climáticos extremos, como calor, congelación, humedad y luz solar directa, durante al menos 48 horas antes, durante y 48 horas después de la instalación.

- Asegúrese de que todas las partes interesadas hayan cumplido, leído y/o entendido todos los requisitos de preparación del sustrato.
- No continúe con la instalación hasta que se hayan cumplido todas las condiciones.

2. LIMITACIONES DE PRODUCTO

No instale materiales directamente sobre LVT, vinilo acolchado, pisos de madera, pisos de corcho, pisos de goma o materiales asfálticos. No instale materiales para pisos al aire libre, dentro y alrededor de cocinas comerciales o áreas que puedan estar expuestas a grasas y aceites animales o vegetales o hidrocarburos a base de petróleo. No lo instale en áreas que puedan estar sujetas a objetos puntiagudos y afilados, como patines o zapatos de clavos. No instale en áreas de entrada o áreas que pueden estar continuamente expuestas a la humedad tóptica, o experimentarán un uso intensivo, cargas de rodadura pesadas y pesos extremadamente pesados, asegúrese de utilizar el adhesivo Capri Gold Series MW 3010 o MW 3012. No permita que el producto se exponga directamente a fuentes de calor extremo, como radiadores, hornos o otros equipos de alta temperatura. No lo instale en áreas que puedan estar expuestas a luz ultravioleta repetida y sostenida, ya que el producto puede desteñirse o decolorarse. El material puede ser susceptible a mancharse con llantas de goma, ruedas o tapetes con respaldo de goma, así como desinfectantes fuertes, agentes de limpieza, tintes u otros químicos agresivos; asegúrese de que todos los químicos y materiales que puedan entrar en contacto con la superficie del piso no manche, estropee o dañe de otro modo el material del piso antes de su uso.

3. PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Todos los sustratos deben prepararse de

acuerdo con ASTM F710, así como con todas las demás pautas aplicables de ASTM, ACI y RFCI. Los sustratos deben estar limpios, lisos, permanentemente secos, planos y estructuralmente sólidos. Los sustratos deben estar libres de agua o humedad visible, polvo, selladores, pintura, compuestos de barrido, compuestos de curado, adhesivos residuales y removedores de adhesivos, endurecedores o densificadores de concreto, solventes, cera, aceite, grasa, asfalto, sales alcalinas visibles o eflorescencias excesivas. moho, hongos y cualquier otro revestimiento, o materia extraña.

Todos los sustratos deben tener todos los adhesivos existentes, materiales incompatibles, contaminantes o rompedores removidos mecánicamente mediante raspado, lijado o esmerilado antes de la instalación del adhesivo. En algunas situaciones, es posible que se requiera granallado. La preparación mecánica debe exponer al menos el 90% del sustrato original. Al preparar mecánicamente materiales que contienen hormigón y sílice, siga todas las normas de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA) aplicables. **No utilice removedores de adhesivos a base de solventes / cítricos.** Siga las "Prácticas de trabajo recomendadas para la eliminación de revestimientos de pisos y adhesivos" del Instituto de revestimientos para pisos resilientes (RFCI) y todas las normas y pautas locales, estatales, federales y de la industria aplicables. Cuando retire asbesto y materiales que contengan asbesto, siga todas las normas aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA).

Después de la remoción de materiales existentes, preparación mecánica y / o limpieza, todos los sustratos deben ser aspirados con un accesorio de aspiración

plano o trapeado con agua potable limpia para remover todo el polvo de la superficie. No se aceptará barrer sin pasar la aspiradora o trapear en húmedo.

Todos los sustratos potencialmente porosos deben probarse según ASTM F3191 para confirmar la porosidad. Todos los sustratos que no cumplen con los requisitos de porosidad se consideran no porosos. Asegúrese de que todos los sustratos no porosos no estén contaminados con los contaminantes mencionados anteriormente y de que se sigan todas las pautas de instalación para sustratos no porosos.

Todos los sustratos deben tener una planitud de piso de FF32 y / o una tolerancia de planitud de 1/8 "en 6 'o 3/16" en 10'. Los sustratos que no cumplan con este requisito deben tener un producto de reparación compatible, parche o contrapiso autonivelante instalado para evitar problemas de instalación y telegrafía.

SUSTRATOS CEMENTICIOSOS

Todos los sustratos cementosos, incluidos los contrapisos autonivelantes, deben tener una resistencia a la compresión mínima de 3000 PSI y estar preparados de acuerdo con ASTM F710 y ACI 302.2R. Cuando el piso se instala directamente sobre concreto, las superficies que tienen un perfil de superficie de concreto (CSP) ICRI de 5 o más deben alisarse con un contrapiso autonivelante o un parche cementoso para evitar que las imperfecciones se transmitan a través de los materiales del piso. El concreto sobre o bajo el nivel del suelo debe tener un retardador de vapor de humedad efectivo y permanente instalado debajo de el concreto.

Los sustratos de concreto nuevos o existentes en todos los niveles deben probarse de acuerdo con ASTM F2170, utilizando sondas in situ, para determinar cuantitativamente la humedad relativa no más de una semana antes de la instalación. Además de la prueba de humedad relativa

ASTM F2170, el concreto existente al que se haya instalado previamente un revestimiento de piso en todos los niveles de grado debe probarse de acuerdo con la norma ASTM F1869, utilizando kits de

Límites de humedad

Gold Series MA 2000 Spray Adhesive

- 95% RH
- 8 lbs. MVER

Gold Series AW 3000 Acrylic Adhesive

- 90% RH
- 6 lbs. MVER

Gold Series MW 3010/3012 MS Adhesive

- 95% RH
- 8 lbs. MVER

prueba de cloruro de calcio, para determinar cuantitativamente la tasa de emisiones de vapor de humedad (MVER) del hormigón.

Si los resultados de las pruebas ASTM F2170 o ASTM F1869 exceden los límites prescritos, se debe instalar un producto para mitigar la humedad antes de continuar con la instalación. No instale el piso hasta que se haya realizado la prueba de humedad según el estándar apropiado y / o se haya instalado la mitigación de la humedad y esté seco al tacto. No instale pisos en áreas bajo el nivel del suelo cuando la presión hidrostática sea visible o sospechada.

SUSTRATOS LIVIANOS / YESO

Los sustratos livianos o de yeso deben tener una resistencia a la compresión mínima de 2000 PSI cuando se instalan sobre un sustrato de madera o 3000 PSI cuando se instalan sobre un sustrato de concreto. Los sustratos livianos o de yeso deben instalarse y prepararse de acuerdo con ASTM F2419 o ASTM F2471, respectivamente. Los sustratos livianos o de yeso que no cumplan con estos requisitos deben reforzarse con un producto de reparación compatible para mejorar la resistencia a la compresión del sustrato. El sustrato debe ser estructuralmente sólido y estar firmemente adherido al contrapiso. Todas las áreas agrietadas o fracturadas deben eliminarse y repararse con un producto de reparación compatible. Los sustratos nuevos o existentes pueden requerir la instalación de un sellador o imprimador antes de la instalación del piso flexible. Siga las recomendaciones del fabricante del sustrato con respecto a la preparación para pisos flexibles.

SUSTRATOS DE MADERA

Los sustratos de madera deben cumplir y prepararse de acuerdo con ASTM F1482. Los sustratos de madera deben ser de

construcción de doble capa con un espesor total recomendado de 1" o más (según los códigos de construcción federales, estatales y locales). Para instalaciones estándar, la capa superior debe ser de madera contrachapada APA de grado de contrapiso o equivalente con un espesor mínimo de 1/4". La madera contrachapada debe ser lisa, libre de nudos o huecos y completamente lijada. Cuando los pisos puedan estar sujetos a la humedad, use madera contrachapada para exteriores aprobada por la APA.

La desviación, el movimiento o la inestabilidad del contrapiso de madera pueden hacer que las instalaciones del piso se vuelten, doblen o deformen. Como tal, no use un relleno de plástico o resina para reparar las grietas. No utilice clavos y grapas recubiertos de cemento o colofonia o adhesivos de construcción a base de solventes para adherir la madera contrachapada. No instale pisos flexibles directamente sobre un sistema de durmientes (contrapiso de madera sobre concreto) o paneles Sturd-I-Floor.

SUSTRATOS RESINOSOS

Al instalar directamente sobre un producto resinoso, como un recubrimiento epoxi, asegúrese de que el recubrimiento esté seco al tacto y se haya curado durante el tiempo prescrito. El sustrato debe estar limpio, seco, sano y libre de contaminantes. Asegúrese de seguir los procedimientos de instalación de adhesivos y los tamaños de llana para sustratos no porosos. Esto puede requerir la abrasión del revestimiento resinoso.

SUSTRATOS METÁLICOS

Los sustratos de metal se deben lijar / esmerilar a fondo para eliminar todos los residuos, aceite, óxido y / u oxidación. El sustrato debe ser liso, plano y sólido antes de la instalación. Al instalar en áreas que pueden estar sujetas a agua tóxica, humedad y / o alta humedad, se debe aplicar un recubrimiento anticorrosivo para proteger el sustrato metálico. Comuníquese con un proveedor local de pinturas o revestimientos para obtener recomendaciones sobre revestimientos. Instale el material del piso dentro de las 12 horas posteriores al lijado / pulido para evitar la re-oxidación. La deflexión en el piso de metal puede causar una falla en la unión

entre el adhesivo y el sustrato de metal. Asegúrese de seguir los procedimientos de instalación y los tamaños de lana para sustratos no porosos.

SUSTRATOS DE PISOS EXISTENTES

La idoneidad del suelo existente como sustrato depende de los requisitos específicos del adhesivo que se utiliza para instalar el material. Como tal, consulte los requisitos de adhesivos para los sustratos de pisos existentes y asegúrese de que se sigan todos los requisitos y pautas de adhesivos.

SUSTRATOS DE CALEFACCIÓN RADIANTE

Cuando instale pisos sobre un sustrato que contenga un sistema de calefacción radiante, asegúrese de que el calor radiante no supere los 70 ° F (21 ° C) 48 horas antes y durante toda la instalación. 48 horas después de la instalación, el calor radiante puede aumentarse gradualmente en el transcurso de 24 horas, hasta que se alcance la temperatura normal de funcionamiento. Asegúrese de que la temperatura del sistema de calefacción radiante no supere los 85 ° F (29,5 ° C) y evite hacer cambios abruptos en la temperatura de la calefacción radiante.

SUSTRATOS DE CONTROL DE SONIDO

Las alfombrillas de control de sonido o los contrapisos no se pueden usar con Sequel.

4. JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y GRIETAS

Debido a la naturaleza dinámica del concreto, el fabricante no puede garantizar las instalaciones directamente sobre juntas de construcción (como cortes de control o juntas de sierra), juntas de expansión, grietas u otros huecos más anchos que 3/64 ". Las juntas de construcción, las juntas de expansión o las grietas de más de 3/64 "deben tener un sistema adecuado de reparación de grietas o reparación de juntas instalado según las recomendaciones a continuación.

Todas las juntas de expansión deben tener un sistema de cobertura de juntas de expansión adecuado instalado para permitir la expansión y contracción de la junta. Para tratar juntas de expansión donde no se puede instalar un sistema de recubrimiento de juntas de expansión o para tratar grietas pasantes (profundidad de al menos el 75% del espesor del concreto), persiga la junta

o agriete con una sierra o amoladora adecuada y ábrala a un ancho mínimo de 3/8 ". Asegúrese de limpiar todo el polvo, la suciedad y la suciedad de las grietas. Luego, las juntas y grietas deben sellarse con un sellador elastomérico adecuado diseñado para usarse en juntas de expansión. Instale una varilla de respaldo de celda cerrada a la profundidad prescrita y siga todas las instrucciones del fabricante del sellador para la instalación. Asegúrese de que la superficie esté nivelada con la superficie del concreto.

Para tratar las juntas de construcción y las grietas de la superficie de más de 3/64 ", limpie la junta o el vacío con una sierra o amoladora adecuada y limpie todo el polvo, la suciedad y los escombros de las grietas. Rellene toda la grieta con un tratamiento de grieta rígido diseñado para usarse en juntas de construcción o grietas. Siga las instrucciones del fabricante del material para la instalación. Asegúrese de que la superficie esté nivelada con la superficie del concreto.

Consulte a un ingeniero de proyectos o arquitecto antes de tratar grietas o juntas, especialmente aquellas que puedan afectar la integridad estructural (como juntas de expansión). Revise todas las instrucciones de instalación del fabricante y / o consulte al personal técnico del fabricante para todos los productos de relleno de grietas o juntas antes de tratar las juntas y grietas de construcción.

5. PREPARACIÓN DE LA INSTALACIÓN

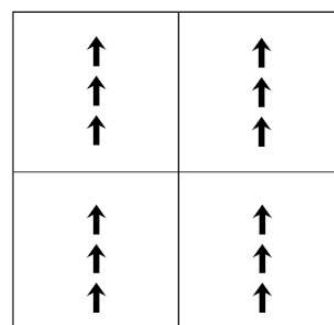
Asegúrese de que el sustrato esté limpio, seco, plano, sólido y adecuadamente preparado antes de la instalación, ya que el fabricante no es responsable de los sustratos que no hayan sido preparados y sometidos a pruebas de humedad adecuadamente. Asegúrese de que el adhesivo esté aprobado para su uso con material para pisos y se use el tipo y tamaño de lana adecuados, ya que el fabricante no es responsable de todos los problemas de adhesión relacionados con la selección o el uso incorrectos del adhesivo. El material instalado con defectos visuales obvios no estará cubierto por la garantía.

Antes de la instalación, confirme el patrón y la dirección de instalación del material según las especificaciones de diseño o la orden de trabajo. Asegúrese de que las flechas direccionales apunten en la misma

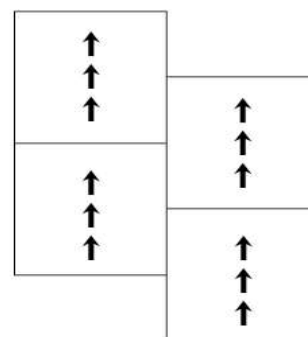
dirección para asegurar una alineación y apariencia adecuadas. Las losetas Sequel deben instalarse punto a punto, sillar, o en ladrillo para asegurar uniones ajustadas y una apariencia visual ideal.

Patrones de Instalacion de Baldosa

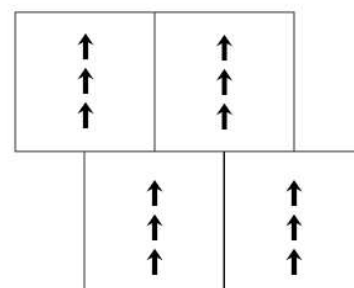
Punto a Punto



Sillar



Ladrillo



Inspeccione todas las baldosas antes y durante la instalación para verificar que no haya defectos visibles, daños o variaciones de sombreado excesivas. Algunos productos para pisos, colores y texturas tienen variaciones de color y tono latentes y aceptables. Si hay dudas sobre la variación de tono o color, no instale material y consulte a un representante de ventas y al personal técnico del fabricante. **El material**

instalado con defectos visuales obvios no estará cubierto por la garantía.

Cuadre la habitación usando la regla de cuadratura 3-4-5 o un método similar para establecer y marcar la línea de inicio de la instalación inicial. Coloque en seco varias baldosas para establecer un diseño de instalación ideal, asegurando que las baldosas perimetrales tengan el mismo tamaño posible. Asegúrese de que el material alrededor del perímetro esté a 1/8" de la pared o menos, según la profundidad de la base o moldura de la pared. Corte bordes y otras piezas especiales para que quepan cómodamente contra o alrededor de paredes, umbrales, tiras de transición, accesorios y otras protuberancias o accesorios. Evite forzar el material con fuerza contra superficies verticales, ya que el material puede deformarse.

6. INSTALACIÓN

Aplique el adhesivo de acuerdo con las instrucciones del producto específico en uso y observe los tiempos de evaporación del adhesivo, si corresponde. Preste mucha atención a los tiempos de trabajo del adhesivo y los tiempos de evaporación para evitar problemas de adherencia. Esto puede requerir trabajar en secciones más pequeñas. Asegúrese de seguir las instrucciones según la porosidad del sustrato (poroso o no poroso).

Aplique el adhesivo de acuerdo con las instrucciones del producto específico en uso y observe los tiempos de evaporación del adhesivo, si corresponde. Preste mucha atención a los tiempos de trabajo del adhesivo para evitar problemas de adherencia. Esto puede requerir trabajar en secciones más pequeñas. Asegúrese de seguir las instrucciones según el grosor del material y la porosidad del sustrato (poroso o no poroso). Levante periódicamente el material para asegurar una transferencia adecuada del adhesivo y asegurarse de que el adhesivo no haya superado el tiempo abierto; el adhesivo debe cubrir el 90% del material. Reemplace las paletas a los intervalos recomendados para mantener el reborde y la velocidad de esparcimiento adecuados.

Al instalar en adhesivo húmedo, evite caminar o trabajar sobre el material hasta que el adhesivo se haya curado para un

Tasas de extensión del adhesivo

Gold Series MA 2000 Spray Adhesive

- 115 sq. ft. / unit

Gold Series AW 3000 Acrylic Adhesive

- ≤4mm: 235 sq. ft. / gallon
- >4mm: 185 sq. ft. / gallon

Gold Series MW 3010/3012 MS Adhesive

- ≤4mm: 235 sq. ft. / gallon
- >4mm: 165 sq. ft. / gallon

tránsito peatonal ligero. **Trabajar en material que está instalado en adhesivo húmedo podría hacer que el adhesivo se desplace.** Cuando no sea posible no trabajar de encima de el material, utilice una tabla para arrodillarse o equivalente para distribuir el peso de manera uniforme y evitar el desplazamiento del adhesivo.

Rolle el material con un rodillo de 100 libras de 3 secciones dentro de los 30 minutos posteriores a la instalación, cruzando en dirección perpendicular después del rollo

inicial. Utilice un rodillo de mano en áreas a las que no se pueda llegar con un rodillo más grande.

Levante periódicamente el material para asegurarse de que haya una transferencia de adhesivo adecuada y asegúrese de que el adhesivo no haya superado el tiempo abierto; el adhesivo debe cubrir el 90% del material. Reemplace las llanas a los intervalos recomendados para mantener la cresta y el esparcimiento adecuados.

9. DESPUES DE INSTALACION

Inspeccione visualmente la instalación para asegurarse de que el material no se haya movido y que el adhesivo no se haya escurrido de las juntas o comprimido sobre la superficie. Limpie el exceso de adhesivo o los residuos de adhesivo de la superficie del material según las recomendaciones de adhesivos. **No utilice aceites minerales para limpiar los materiales del piso, ya que el material puede decolorarse permanentemente.**

No aplique limpiadores abrasivos o a base de solventes directamente sobre el material.

10. MANTENIMIENTO INICIAL

Asegúrese de que el adhesivo haya curado durante el período de tiempo recomendado antes de realizar el mantenimiento inicial. Retire todas las cubiertas protectoras antes

de limpiar. Barra o quite el polvo con un trapeador y aspire el piso para eliminar toda la suciedad, el polvo o los desechos.

Mezcle de 6 a 7 oz. de Hilway Direct Neutral Cleaner por galón de agua potable tibia y limpia (1:20) y use un trapeador limpio para aplicar la solución limpiadora en el área. Deje reposar la solución durante 5 a 10 minutos.

Con una pulidora de piso de baja velocidad (180 - 360 RPM) o una restregadora oscilante de un solo disco, restregue el piso mientras está húmedo con un cepillo de fregar de cerdas suaves calibre 22 o una almohadilla de limpieza roja 3M 5100. Si el piso está muy sucio, es posible que se requiera una limpieza adicional.

Para esquinas y áreas de difícil acceso o áreas que no pueden recibir mantenimiento mecánico según los métodos anteriores, se puede usar un cepillo de cerdas suaves para pisos para fregar el piso. Asegúrese de restregar el material mientras está húmedo y de quitar la solución limpiadora antes de que se seque.

Utilice una aspiradora para líquidos o un trapeador limpio para eliminar todo el exceso de solución limpiadora. Enjuague el área con agua limpia y fría y asegúrese de que se hayan eliminado todos los residuos de limpieza (esto puede requerir un enjuague adicional). Deje que el área se seque por completo antes de permitir el tránsito peatonal.

Todas las áreas de instalación que serán difíciles de mantener con un amortiguador o un lavador automático (como cabinas de ascensores, habitaciones pequeñas o áreas de equipos) o áreas que no recibirán mantenimiento de rutina con un amortiguador o un lavador automático deben recibir un mantenimiento de rutina con un limpiador / Mantenedor, como Hilway Direct Plus, para facilitar el mantenimiento del suelo.

Para obtener información adicional sobre el mantenimiento, consulte el documento de Cuidado y mantenimiento asociado.

un tránsito peatonal ligero. No reanude el uso normal durante 24 a 48 horas. El acabado se curará por completo en 7 días; evite los objetos que puedan rayar o dañar el piso hasta que el acabado se haya curado por completo. **Para obtener información adicional sobre la aplicación de acabado y acabado, consulte el documento**

Cuidado y mantenimiento del producto.

13. PROTECCIÓN DE PISOS

Proteja el piso recién instalado con papel de grado de construcción o tablas protectoras, como Masonite o Ram Board, para proteger el piso de daños por otros oficios. No deslice ni arrastre palés o equipo pesado por el piso nuevo. Limite el uso y el tránsito peatonal de acuerdo con los requisitos del adhesivo. Cuando mueva electrodomésticos o muebles pesados, proteja el piso de raspaduras y rasgaduras usando protección temporal para piso.

Todas las ruedas o deslizadores para muebles deben estar diseñados para pisos de hule y estar hechos de un material blando (como fieltro, caucho o un material a base de polietileno). Las ruedas y los deslizadores deben tener un punto de contacto plano que tenga al menos 1 pulgada cuadrada o 1,125 pulgadas de diámetro para limitar las hendiduras y el daño al piso o al acabado. Todos los asientos rodantes en las áreas de escritorio deben tener una almohadilla de silla para pisos elástica instalada sobre el piso terminado para proteger el revestimiento del piso. **No utilice deslizadores o ruedas de nailon / plástico duro.**

Todas las patas o esquinas de muebles fijos deben tener protectores de piso permanentes instalados en todos los puntos de contacto para reducir las hendiduras, el desgaste, los rayones y otros daños al piso o al acabado. Los protectores de piso deben estar diseñados para pisos de hule y deben estar hechos de un material blando (como fieltro, caucho o un material a base de poliéster). Los protectores de piso deben tener un punto de contacto plano de al menos 1 pulgada cuadrada o 1.125 pulgadas de diámetro y deben cubrir toda la superficie inferior de la pata del mueble. Asegúrese de que todas las ruedas de los muebles y las patas de las sillas estén limpias y libres de suciedad y escombros. Limpie periódicamente las ruedas de las sillas y las patas de los muebles para asegurarse de que la suciedad o los escombros no se

hayan acumulado o se hayan incrustado en las ruedas o en los protectores del piso. Reemplace las ruedas de las sillas y los protectores de piso a intervalos regulares, especialmente si se dañan o se ensucian mucho. Coloque tapetes para caminar en las entradas exteriores. Evite que el agua y la humedad se acumulen debajo de los tapetes. Asegúrese de que los tapetes estén fabricados con respaldos que no manchen para evitar la decoloración.

14. GARANTÍA

Capri ofrece una garantía comercial de 10 años y una garantía residencial de 15 años para todos los productos Sequel. Para obtener información adicional, consulte los documentos de garantía asociados.

SOLO PARA USO PROFESIONAL. REVISE CUIDADOSAMENTE TODAS LAS HOJAS DE DATOS TÉCNICOS, HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD, DOCUMENTOS DE MANTENIMIENTO E INFORMACIÓN DE GARANTÍA ASOCIADOS ANTES DE LA INSTALACIÓN.