

# CERACLICK

## INFORMACIÓN GENERAL

LICO CeraClick es un revestimiento de suelo cerámico que se instala como suelo flotante. El revestimiento del suelo se puede instalar rápida y fácilmente gracias al sistema patentado UNICLIC®. Los elementos están perfilados de forma que encajen con precisión y, en principio, se unen entre sí mecánicamente y, por lo tanto, se unen sin pegamento mediante una conexión de clic. Propiedades convincentes como su instalación rápida y sencilla, la posibilidad de desmontaje, la rápida capacidad de carga de la superficie de instalación después de la instalación y la fácil sustitución de los elementos dañados caracterizan a este suelo. *NOTA: LICO CeraClick no es adecuado para su instalación en exteriores o en paredes.*

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

El soporte debe estar limpio, permanentemente seco, nivelado y resistente a tensiones y compresiones. Se debe comprobar que el soporte no tenga irregularidades; esto no debe exceder la tolerancia máxima de altura de 2 mm por metro. Por lo tanto, se deben eliminar los pequeños desniveles que sobresalgan, como gotas de pintura, restos de yeso, etc. Los grandes desniveles de la superficie deben nivelarse con masilla adecuada. Los posibles sustratos son materiales de construcción minerales, así como madera y materiales derivados de la madera. En caso de instalación sobre revestimientos de baldosas existentes, se deben comprobar previamente golpeando para detectar huecos, grietas o fracturas. LICO DryTiling no es adecuado para su instalación sobre alfombras de ningún tipo.

Si el suelo se carga con carretillas elevadoras o similares (p. ej. en almacenes de coches) hasta máx. 1000 kg de carga total, la conexión de clic debe pegarse adicionalmente por puntos (cola blanca D3). *NOTA: No se aprueba la unión de toda la superficie al sustrato.*

## ANTES DE LA INSTALACIÓN

Antes de la instalación se debe realizar y registrar una medición de la humedad del sustrato. Contenidos de humedad permitidos en la solera según el método CM:

### Soleras a base de cemento:

General <2,0% CM / Solera calefactora <1,8% CM.

### Soleras a base de sulfato de calcio:

General <0,5% CM / Solera calefactora <0,3% CM.

Durante y después de la instalación, la temperatura de la superficie del soporte debe ser de al menos 15 °C.

### Almacenamiento y control de temperatura

Antes de la instalación, almacene los paquetes LICO cerrados en posición horizontal en la sala de instalación durante al menos 24 horas a 15 - 25 °C y una humedad relativa del 40 - 60 % para la aclimatación.

### Comprobación

Las baldosas deben inspeccionarse cuidadosamente a la luz del día para detectar daños de transporte y defectos materiales antes de la instalación. Las baldosas con daños menores se pueden procesar en lugares donde de todos modos es necesario cortar. Las ligeras diferencias de color y estructura se deben al material, realzan el carácter natural y, por lo tanto, no son motivo de reclamación. Asegúrese de que el subsuelo y las condiciones del edificio cumplan con los requisitos de estas instrucciones. Si el material o las condiciones de construcción no cumplen con los requisitos, no comience la instalación.

*NOTA: No hay ningún reclamo por el reemplazo del material procesado: los productos procesados son productos aceptados.*

### Film PE / capa resbaladiza / retardador de vapor

En todos los sustratos, recomendamos utilizar un retardador de vapor con un valor  $S_d \geq 100$  m (por ejemplo, película de PE de 0,2 mm, ¡siga las instrucciones del fabricante!) para desacoplarlo del sustrato. Esto debería superponerse aprox. 20 cm y se debe encintar en las juntas.

### Aislamiento acústico

LICO CeraClick ya se entrega con un respaldo laminado GREEN Sound: no se requiere aislamiento adicional del sonido de impacto.

*CONSEJO: Si, no obstante, decide realizar una mejora adicional, la almohadilla elegida debe cumplir con un valor mínimo de CS (resistencia a la compresión con resistencia a la compresión definida) de  $\geq 400$  kPa (solicite la ficha técnica del fabricante).*

### Tamaño máximo de la habitación

La superficie máxima permitida sin juntas de dilatación adicionales es de 1000 m<sup>2</sup>.

### Juntas de expansión

Se deberán adoptar juntas de separación estructural. *CONSEJO: Para cubrir las juntas recomendamos los discretos minileiste® o los perfiles de cobertura de los accesorios LICO.*

## INSTALACIÓN

El suelo está colocado flojo, flotando. Las baldosas no deben pegarse, clavarse, atornillarse ni fijarse con otros objetos pesados al sustrato.

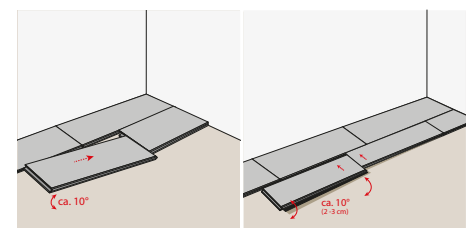
*NOTA: LICO CeraClick no es adecuado para su uso como suelo autoportante en techos con vigas.*

Primero, mida la habitación y determine la dirección de colocación. Si es necesario, corte la primera fila para que la primera y la última fila tengan aproximadamente el mismo ancho. Utilice un cortador de azulejos o una amoladora angular con un disco de corte de diamante para cortar los azulejos.

La distancia a la pared y también a otros componentes debe ser de al menos 3 mm.

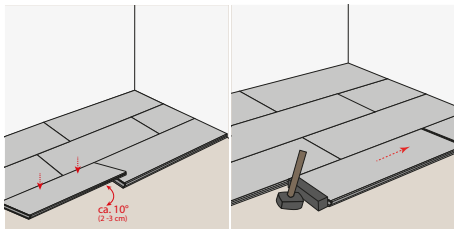
*NOTA: CeraClick se puede instalar según dos variantes: instalación Ángulo a Ángulo (variante 1) o Ángulo para Encajar (variante 2).*

### Variante 1 de ángulo a ángulo



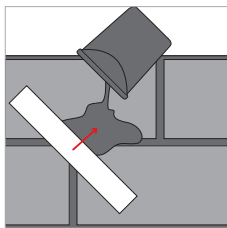
Levante ligeramente el panel por la parte delantera (aprox. 10° / 2-3 cm) y encájelo con el siguiente panel por la parte delantera. Luego levante ligeramente el panel y el panel contiguo (ya encajado en su lugar) (máx. 10° / 2-3 cm) y encaje estos paneles en su lugar. Coloque los siguientes paneles en extensión directa del primero. Comience la segunda fila con la pieza restante (mín. 30 cm de largo) de la primera fila.

### Variante de ajuste de ángulo 2



Coloque el lado largo de los paneles en un ligero ángulo (aprox. 10° / 2-3 cm) y encájelos empujando y presionando hacia abajo. En la parte frontal, los paneles se encajan golpeándolos suavemente con un taco. **NOTA:** Coloque siempre el bloque de impacto (de al menos 20 cm de largo) en la lengüeta o en el lado de la ranura inferior, no en el „borde bueno“.

### Lechada



Mezcle la lechada según las instrucciones del fabricante. Lo mejor es utilizar un taladro con batidor para mezclar bien el compuesto. Prepare siempre sólo la cantidad de lechada

que pueda aplicar en unos 20 minutos. Al preparar según las instrucciones, asegúrese de que las proporciones de mezcla sean las mismas, para que la lechada tenga un color uniforme después del secado. Ahora distribuya la lechada uniformemente sobre la superficie colocada con una tabla de lechada o una escobilla de goma. Trabaje en diagonal a la junta para que la lechada penetre profundamente en las juntas. **NOTA:** Las juntas de movimiento y dilatación, así como las juntas entre suelo y pared, deben quedar libres y pueden ocultarse con perfiles cubrejuntas o compuesto acrílico para juntas/silicona.

### Lavado

Antes de poder proceder a lavar las baldosas, la lechada debe secarse ligeramente. Dependiendo de la temperatura, ventilación y contenido de agua de la mezcla de lechada, el tiempo de espera variará.

**NOTA:** La lechada no debe estar completamente endurecida; la regla es: solo cuando la superficie ya no luzca húmeda y brillante, sino mate, comience a lavarla. Retire el exceso de lechada de las juntas con agua y una esponja. Nuevamente, trabaje en

diagonal en la dirección de las juntas. Asegúrese de que las juntas estén lisas y de que no se lave demasiada lechada.

### Limpieza

Los restos de lechada sobre las baldosas se deben eliminar rápidamente con un paño húmedo. Trabaje rápida y cuidadosamente al hacer esto. Una vez que la lechada se ha secado sobre la baldosa, es difícil quitarla.

### Tiempo de secado y puesta en marcha

El tiempo de secado después del rejuntado es de aproximadamente 12 horas (a una temperatura mínima de +15° C). Durante este período no se debe cargar ni pisar el suelo. Después de 12 h se puede caminar sobre la superficie y después de aprox. 24h es totalmente cargable.

### Tubos de calefacción, topes de puertas

Alrededor del obstáculo debe mantenerse una distancia mínima de 3 mm. Comenzando desde el agujero, corte una pieza en forma de cuña hacia el borde. Colocar la baldosa y sustituir la pieza cortada por cinta adhesiva. Todas las tapas y rosetas están disponibles en tiendas especializadas. **NOTA:** No atornille los topes de puerta a través del piso flotante al contrapiso. Esto evitará que el suelo flote.

### Marcos de las puertas

Coloque una loseta contra el marco de la puerta con la superficie superior hacia abajo. Córtelo y recórtelo en consecuencia para que los elementos de baldosas puedan colocarse flotando debajo.

**NOTA:** Asegúrese de que en esta zona las baldosas tengan suficiente libertad de movimiento: los marcos de las puertas no deben apoyarse firmemente en el suelo.

### Accesorios

Fijar los rodapiés a la pared y no al suelo. Además, la instalación del perfil de suelo no debe interferir con la flotación del suelo.

### Calefacción por suelo radiante

Observe las instrucciones del fabricante/ instalador de la calefacción por suelo radiante y las normas pertinentes. Después de la puesta en servicio del sistema de calefacción, la temperatura de la superficie no debe superar los 29°C. **CONSEJO:** Se recomienda utilizar un protocolo de calentamiento autorizado por el fabricante de la solera, ya que allí se

indican explícitamente las fases de calentamiento y enfriamiento recomendadas.

**NOTA:** La instalación sobre sistemas de calefacción por suelo radiante eléctrico es posible si se respetan los parámetros anteriores y si el sistema está equipado con una unidad de control.

### LIMPIEZA Y CUIDADO

Después de la instalación, se debe realizar una limpieza final del edificio. Esto se puede hacer barriendo, aspirando o trapeando húmedo. En caso de suciedad intensa, utilice un limpiador de azulejos. Siga nuestras recomendaciones de limpieza.

No utilice agentes agresivos y/o que contengan disolventes o glicerina. Especialmente en caso de sobredosis, estos pueden atacar la superficie. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante en el paquete.

Utilice tapetes que atrapen la suciedad (esteras de nitrilo) que no se decoloren por contacto en el área de entrada.

Utilice únicamente ruedas blandas para sillas y muebles (tipo W según EN 12529).

### Clima de la habitación

LICO DryTiling es adecuado para habitaciones con clima normal. Por lo tanto, también en interés de su propia salud, asegúrese de tener un clima interior equilibrado y agradable. Una humedad relativa del 40-60% y una temperatura ambiente de aprox. Lo ideal es entre 20 y 22 °C.

La luz solar extrema, el calor y las fuertes variaciones de temperatura pueden dañar el material y provocar cambios de color o deformaciones del mismo.

# CERACLICK

## INFORMAÇÕES GERAIS

LICO CeraClick é um revestimento cerâmico que se instala como pavimento flutuante. O revestimento do piso pode ser instalado de forma rápida e fácil graças ao sistema patenteado UNICLIC®. Os elementos são perfilados para que se encaixem com precisão e, em princípio, sejam conectados mecanicamente entre si e, portanto, conectados sem cola por meio de uma conexão de clique. Propriedades convincentes como a instalação rápida e fácil, a possibilidade de desmontagem, a rápida capacidade de carga da superfície de instalação após a instalação e a fácil substituição de elementos danificados caracterizam este pavimento. *NOTA: LICO CeraClick não é adequado para instalação no exterior ou em paredes.*

## PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

O suporte deve estar limpo, permanentemente seco, nivelado e resistente à tensão e compressão. Deve-se verificar se o suporte não apresenta irregularidades; isto não deve exceder a tolerância máxima de altura de 2 mm por metro. Portanto, pequenos desníveis salientes, como gotas de tinta, restos de gesso, etc., devem ser eliminados. Grandes desníveis da superfície devem ser nivelados com massa adequada. Os substratos possíveis são materiais de construção minerais, bem como madeira e materiais derivados de madeira. No caso de instalação sobre revestimentos cerâmicos existentes, estes devem ser previamente verificados através de batidas para detectar fendas, fissuras ou fracturas. LICO DryTiling não é adequado para instalação sobre qualquer tipo de carpete.

Se o piso for carregado com empilhadeiras ou similares (por exemplo, em armazéns de automóveis) até no máximo. Carga total de 1000 kg, a conexão click deve ser colada adicionalmente com pontos (cola branca D3). *NOTA: A colagem de toda a superfície ao substrato não é aprovada.*

## ANTES DA INSTALAÇÃO

Uma medição de umidade do substrato deve ser feita e registrada antes da instalação.

Teores de humidade permitidos na betonilha segundo o método CM:

### Betonilhas à base de cimento:

Geral <2,0% CM / Piso aquecido <1,8% CM.

### Betonilhas à base de sulfato de cálcio:

Geral <0,5% CM / Piso aquecido <0,3% CM.

Durante e após a instalação, a temperatura da superfície do suporte deve ser de pelo menos 15°C.

### Armazenamento e controle de temperatura

Antes da instalação, armazene as embalagens LICO fechadas horizontalmente na sala de instalação por pelo menos 24 horas a 15 - 25°C e 40 - 60% de umidade relativa para aclimação.

### Verificação

As telhas devem ser inspecionadas cuidadosamente à luz do dia quanto a danos no transporte e defeitos de material antes da instalação. Ladrilhos com pequenos danos podem ser processados em locais onde o corte é necessário de qualquer maneira. Ligeiras diferenças de cor e estrutura devem-se ao material, realçam o carácter natural e, portanto, não são motivo de reclamação. Certifique-se de que o contrapiso e as condições da construção atendam aos requisitos destas instruções. Se o material ou as condições de construção não atenderem aos requisitos, não inicie a instalação.

*NOTA: Não há reivindicação de substituição de material processado: produtos processados são produtos aceitos.*

### Filme PE / camada escorregadia / retardador de vapor

Para todos os substratos, recomendamos o uso de um retardador de vapor com valor  $S_d \geq 100$  m (por exemplo, filme PE de 0,2 mm, siga as instruções do fabricante!) para desacoplar do substrato. Isso deve se sobrepor aprox. 20 cm e deve ser colado nas juntas.

### Isolamento acústico

LICO CeraClick já é entregue com suporte laminado GREEN Sound - não é necessário isolamento acústico adicional de impacto.

*DICA: Se mesmo assim decidir fazer uma melhoria adicional, a almofada escolhida deve atender a um valor mínimo de CS (resistência à compressão com resistência à compressão definida) de  $\geq 400$  kPa (solicite a ficha técnica do fabricante).*

### Tamanho máximo do quarto

A área máxima permitida sem juntas de dilatação adicionais é de 1000 m<sup>2</sup>.

### Juntas de expansão

Devem ser adotadas juntas de separação estrutural. *DICA: Para cobrir as juntas recomendamos o discreto minileiste® ou os acessórios LICO para cobrir perfis.*

## INSTALAÇÃO

O solo está solto, flutuando. Os ladrilhos não devem ser colados, pregados, aparafusados ou fixados ao suporte com outros objetos pesados.

*NOTA: LICO CeraClick não é adequado para utilização como pavimento autoportante em tectos com vigas.*

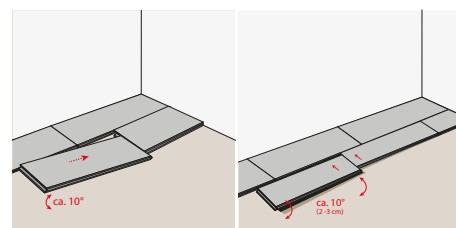
Primeiro, meça a sala e determine a direção de colocação. Se necessário, corte a primeira linha de modo que a primeira e a última linha tenham aproximadamente a mesma largura.

Use um cortador de azulejos ou uma rebarbadora com disco de corte diamantado para cortar os azulejos.

A distância da parede e também dos demais componentes deve ser de no mínimo 3 mm.

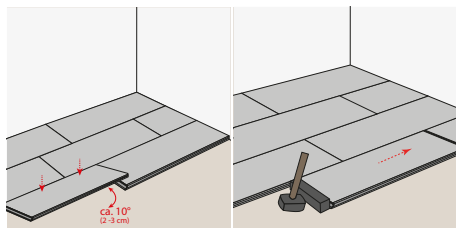
*NOTA: CeraClick pode ser instalado de acordo com duas variantes: instalação Ângulo a Ângulo (variante 1) ou Ângulo para Ajustar (variante 2).*

### Variante 1 de ângulo a ângulo



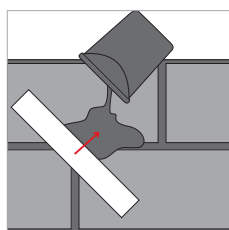
Levante ligeiramente o painel frontal (aprox. 10° / 2-3 cm) e encaixe-o no próximo painel frontal. Em seguida, levante ligeiramente o painel e o painel adjacente (já encaixado) (máx. 10° / 2-3 cm) e encaixe estes painéis no lugar. Coloque os seguintes painéis em extensão direta do primeiro. Começar a segunda carreira com a peça restante (mín. 30 cm de comprimento) da primeira carreira.

### Variante de ajuste de ângulo 2



Coloque o lado comprido dos painéis num ligeiro ângulo (aprox. 10° / 2-3 cm) e encaixe-os empurrando e pressionando para baixo. Na parte frontal, os painéis são encaixados batendo-os suavemente com um pino. **NOTA:** Coloque sempre o bloco de impacto (pelo menos 20 cm de comprimento) na lingueta ou no lado da ranhura inferior, e não na "borda boa".

### Rejunte



Misture a argamassa de acordo com as instruções do fabricante. É melhor usar uma furadeira com batedor para misturar bem o composto. Sempre

prepare apenas a quantidade de argamassa que você pode aplicar em cerca de 20 minutos. No preparo conforme as instruções, certifique-se de que as proporções da mistura sejam iguais, para que o rejunte fique com uma cor uniforme após a secagem. Agora distribua a argamassa uniformemente sobre a superfície colocada com uma placa de argamassa ou rodo. Trabalhar diagonalmente à junta para que a argamassa penetre profundamente nas juntas. **NOTA:** As juntas de movimento e de dilatação, bem como as juntas entre pavimento e parede, devem ser deixadas livres e podem ser ocultadas com perfis de cobertura de juntas ou massa de juntas acrílica/silicone.

### Lavado

Antes de proceder à lavagem dos ladrilhos, a argamassa deve secar ligeiramente. Dependendo da temperatura, ventilação e teor de água da mistura de argamassa, o tempo de espera irá variar.

**NOTA:** A argamassa não deve estar completamente endurecida; A regra é: somente quando a superfície não parecer mais molhada e brilhante, mas fosca, comece a lavá-la.

Retire o excesso de rejunte das juntas com água e uma esponja. Novamente, trabalhe na diagonal na direção das juntas. Certifique-se de que as juntas estejam lisas e que o excesso de argamassa não seja removido.

### Limpeza

Qualquer rejunte remanescente nos ladrilhos deve ser removido rapidamente com pano úmido. Trabalhe com rapidez e cuidado ao fazer isso. Depois que a argamassa secar no ladrilho, será difícil removê-la.

### Tempo de secagem e inicialização

O tempo de secagem após a betumação é de aproximadamente 12 horas (a uma temperatura mínima de +15° C). Durante este período você não deve levantar ou pisar no chão. Após 12 horas você pode caminhar na superfície e após aprox. 24h é totalmente carregável.

### Tubos de aquecimento, batentes de portas

Deve ser mantida uma distância mínima de 3 mm em torno do obstáculo. Começando pelo buraco, corte um pedaço em forma de cunha em direção à borda. Coloque o ladrilho e substitua o pedaço cortado por fita adesiva. Todas as tampas e rosetas estão disponíveis em lojas especializadas. **NOTA:** Não aparafuse os batentes da porta através do piso flutuante até o contrapiso. Isso evitará que o solo flutue.

### Molduras de portas

Coloque um ladrilho contra a moldura da porta com a superfície superior voltada para baixo. Corte e apare-o de acordo para que os elementos do ladrilho possam ser colocados flutuando por baixo. **NOTA:** Certifique-se de que os ladrilhos tenham liberdade de movimento suficiente nesta área: os caixilhos das portas não devem assentar firmemente no chão.

### Acessórios

Fixe os rodapés à parede e não ao chão. Além disso, a instalação do perfil do solo não deve interferir na flutuação do solo.

### Aquecimento por piso radiante

Observe as instruções do fabricante/instalador do piso radiante e as normas relevantes. Após a colocação em funcionamento do sistema de aquecimento, a temperatura da superfície

não deve exceder 29°C. **DICA:** Recomenda-se a utilização de um protocolo de aquecimento autorizado pelo fabricante da betonilha, uma vez que nele estão explicitamente indicadas as fases de aquecimento e arrefecimento recomendadas.

**NOTA:** A instalação em sistemas de piso radiante eléctrico é possível se os parâmetros acima forem respeitados e se o sistema estiver equipado com uma central de controlo.

### LIMPEZA E CUIDADOS

Após a instalação, deverá ser realizada uma limpeza final do edifício. Isso pode ser feito varrendo, aspirando ou esfregando úmido. Em caso de sujeira pesada, use um limpador de azulejos. Siga nossas recomendações de limpeza. Não utilizar agentes agressivos e/ou que contenham solventes ou glicerina. Especialmente em caso de sobredosagem, estes podem atacar a superfície. Certifique-se de seguir as instruções do fabricante na embalagem.

Use tapetes retentores de sujeira (tapetes de nitrato) que não descolam com o contato na área de entrada.

Utilize apenas rodízios macios para cadeiras e móveis (tipo W de acordo com EN 12529).

### Clima do quarto

LICO DryTiling é adequado para ambientes com clima normal. Portanto, também no interesse da sua saúde, certifique-se de ter um clima interior equilibrado e agradável. Uma umidade relativa de 40-60% e uma temperatura ambiente de aprox. O ideal é entre 20 e 22°C.

A luz solar extrema, o calor e as fortes variações de temperatura podem danificar o material e causar alterações ou deformações de cor.