

# DRYTILING

## INFORMACIÓN GENERAL

LICO DryTiling es un pavimento cerámico que se instala flotante y sin cola. Las losetas DryTiling encuentran su posición exacta gracias a la superficie de aprox. Gran superposición de 1,5 mm del respaldo de corcho integrado, sin necesidad de otras herramientas. Por lo tanto, LICO DryTiling es un método nuevo e innovador para la instalación de baldosas y convence por características 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. *NOTA: LICO DryTiling no es adecuado para su instalación en áreas exteriores, en paredes, en áreas permanentemente húmedas o como marco de piscina.*

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

LICO DryTiling se instala como suelo flotante: no es necesario pegarlo al sustrato y perjudicaría la „flotación“ del revestimiento del suelo. 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. *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 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.

## Comprobaciones

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 lugar 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, siguiendo las instrucciones del fabricante) para desacoplarlo del sustrato. Esto debería superponerse aprox. 20 cm y se debe encintar en las juntas.

## Aislamiento acústico

LICO DryTiling ya se entrega con un soporte de corcho laminado: no se requiere aislamiento adicional del ruido 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

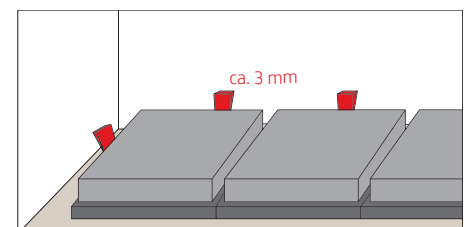
El suelo está colocado flojo, flotando. Las baldosas no deben pegarse, clavarse, atornillarse ni fijarse con otros objetos pesados al sustrato

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

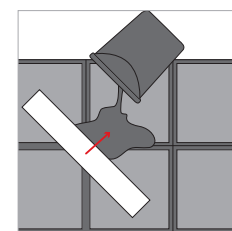
Primero, mida la habitación y determine la dirección de colocación. Si es necesario, corte la primera fila para que la primera y la última fila tengan aproximadamente el mismo ancho. Utilice un cortador de azulejos o una amoladora angular con un disco de corte de diamante para cortar los azulejos. La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

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

El ancho de la junta está determinado por el solapamiento de corcho en todos los lados. Coloque las baldosas en filas y asegúrese de que las baldosas/partes traseras de corcho estén bien colocadas una al lado de la otra para que no se formen espacios entre ellas.



## 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 mayor 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.*

# DRYTILING

## 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 esté 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.*

## Reemplazo de baldosas individuales

Para reemplazar elementos individuales dañados, corte las juntas circundantes de la baldosa correspondiente y retire la baldosa con la ayuda de una ventosa. Luego inserte la nueva loseta y rellene las juntas nuevamente con lechada.

## 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.

# DRYTILING

## INFORMAÇÕES GERAIS

LICO DryTiling é um pavimento cerâmico de instalação flutuante e sem cola. Os ladrilhos DryTiling encontram sua posição exata graças aos aprox. Grande sobreposição de 1,5 mm do suporte de cortiça integrado, sem necessidade de outras ferramentas. LICO DryTiling é, portanto, um método novo e inovador para a instalação de ladrilhos e convence com características 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. *NOTA: LICO DryTiling não é adequado para instalação em áreas exteriores, em paredes, em zonas permanentemente húmidas ou como envolvente de piscina.*

## PREPARAÇÃO DE SUBSTRATO

O LICO DryTiling é instalado como pavimento flutuante: não necessita de ser colado ao suporte e prejudicaria a “flutuação” do revestimento do pavimento. 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. *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 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.

## Verificações

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 as condições do subsolo e do local atendem 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, seguindo as instruções do fabricante) para desacoplar do substrato. Isso deve se sobrepor aprox. 20 cm e deve ser colado nas juntas.

## Isolamento acústico

O LICO DryTiling já é entregue com um suporte de cortiça laminada - não é necessário isolamento adicional contra ruído 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 perfis de revestimento dos acessórios LICO.*

## INSTALAÇÃO

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

*NOTA: LICO DryTiling não é adequado para uso como piso autoportante em tetos com vigas.*

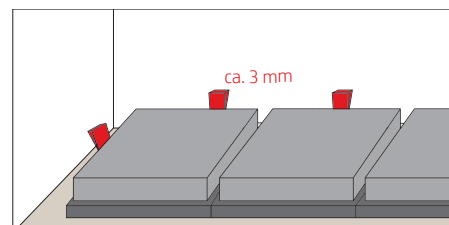
Primeiro, meça a sala e determine a direção

de colocação. Se necessário, corte a primeira linha para que a primeira e a última linha têm aproximadamente a mesma largura.

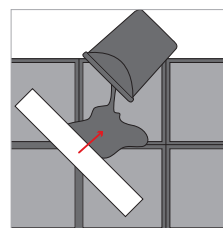
Use um cortador de azulejos ou uma rebarbadora com disco de corte diamantado para cortar os azulejos. A parte de trás da rolha pode ser cortada com uma faca.

A distância à parede e também aos demais componentes deve ser de no mínimo 3 mm.

A largura do tabuleiro é determinada pela sobreposição de cortiça em todos os lados. Disponha os ladrilhos em filas e certifique-se de que os revestimentos dos ladrilhos/cortiça estão bem próximos uns dos outros para que não se formem espaços entre eles.



## 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.*

# DRYTILING

## 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 estiver 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.*

## Substituindo peças individuais

Para substituir elementos individuais danificados, cortar as juntas circundantes do ladrilho correspondente e remover o ladrilho com a ajuda de uma ventosa. Em seguida, insira o novo ladrilho e preencha novamente as juntas com rejunte.

## 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.