

QUICK_{cerámica} 2.0

**INSTALACIÓN
SIN OBRA**

TAU
cerámica

HERRAMIENTAS

¿Qué herramientas/accesorios necesito para poder instalar el Quick?

Para la instalación del Quick, solo se necesitan las siguientes herramientas:

- **Cortador de azulejo tipo Rubí:** para realizar cortes precisos en las piezas cerámicas.
- **Cúter:** ideal para cortar el sistema de unión y la manta aislante con precisión.

PRODUCTO QUICK

¿Se puede instalar en exteriores?

Aunque técnicamente se puede instalar ya que el material es porcelánico, debido a que los exteriores pueden diferir (cubiertos o no, temperatura, uso intenso tipo garaje, etc.) preferimos no preconizar su uso en exteriores.

¿Se puede almacenar en el exterior?

No, el Quick no debe almacenarse en el exterior, ya que requiere condiciones controladas para preservar su calidad. Es fundamental evitar almacenarlo en posición vertical o en lugares húmedos, polvorientos, muy fríos (menos de 5°C), muy calientes (más de 35°C) o con cambios bruscos de temperatura. Mantenerlo en un ambiente seco y estable garantizará que conserve sus propiedades hasta su instalación.

¿Hay que tener en cuenta algo especial para la gestión de los residuos?

Los residuos generados por el Quick (compuestos de cerámica, caucho y polímeros) están clasificados como **no peligrosos**, ya que no generan lixiviados. Según el código LER **17 09 04** (residuos de construcción y demolición no especificados en otras categorías), estos residuos:

- **No pueden considerarse inertes**, debido a la presencia de caucho y polímeros.
- Deberán gestionarse como residuos no peligrosos, ya sea mediante su depósito en vertederos autorizados o como material de relleno en obras civiles.

¿Cuánta dilatación térmica tiene el Quick?

Es importante dejar un espacio de dilatación de al menos 8 mm para permitir el movimiento natural del material ante cambios de temperatura.

¿El sistema de unión se puede mojar?

Sí, el soporte es resistente al agua y presenta una absorción de humedad igual o inferior a la del porcelánico, es decir, **<0.3%**.

¿El Quick tiene diferentes tonos según producción, o sea no se deben mezclar diferentes lotes de producción?

Sí, el tono del material varía según el lote de producción, ya que mantiene el acabado propio de la cerámica. Por esta razón, no se recomienda mezclar piezas de diferentes lotes.

¿Qué garantía legal hay sobre el producto en general?

La garantía abarca cualquier defecto de producción, bajo condiciones normales de uso y con una instalación adecuada según las recomendaciones de Pamesa Grupo Empresarial, tiene una validez de tres años a partir de la fecha de entrega del producto,

SUPERFICIE DE COLOCACIÓN

¿El suelo tiene que estar completamente plano/nivelado? ¿Qué tolerancias de desnivel hay para poder instalar el Quick todavía?

La nivelación de la solera es crucial para un resultado óptimo. Las principales recomendaciones incluyen:

- La solera debe estar firme, estable y libre de daños.
- No debe presentar irregularidades que puedan causar aperturas en las juntas.
- Una base blanda, suelta o flotante **no es adecuada** para la instalación del Quick.

Según la tabla adjunta, los valores correctos para la instalación deberían de estar comprendida entre los valores “Muy Plano” y “Super Plano”.

Clasificación de planimetría en pavimentos de hormigón

Según la ACI, los pavimentos de hormigón de tráfico aleatorio se clasifican de la siguiente forma:

CLASIFICACIÓN	PLANIEDAD FF	NIVELACIÓN FL
Convencional	20	15
Moderadamente PLANO	25	20
PLANO	35	25
Muy PLANO	45	35
Super PLANO	60	40

¿El suelo tiene que estar limpio o admite algo de suciedad?

Es esencial que el suelo esté completamente limpio. Las irregularidades o restos de suciedad pueden ocasionar problemas en la instalación, como el levantamiento de piezas o inestabilidad en el acabado final.

¿Puedo colocarlo sobre materiales que sean algo flexibles, como p.e. moquetas u otros suelos flotantes?

No, la instalación debe realizarse únicamente sobre superficies **planas, estables y no flexibles**.

¿Se puede colocar sobre mortero que todavía tenga algo de humedad y cuál sería el límite de humedad aceptable?

No. Los niveles de humedad deben estar dentro de los límites recomendados:

- **Cemento:** $\leq 2.5\%$ CM (7% HR).
- **Anhidrita:** $\leq 0.5\%$ CM (50% HR).
- Si hay calefacción por suelo radiante:
 - **Cemento:** $\leq 1.5\%$ CM (60% HR).
 - **Anhidrita:** $\leq 0.3\%$ CM (40% HR).

INSTALACIÓN

¿Hay que dejar una junta perimetral entre pared y Quick, y en su caso de cuantos mm?

Sí, debe dejarse una junta perimetral de al menos **8 mm** para permitir la dilatación del material.

¿Cómo cubro las juntas perimetrales?

Con rodapiés diseñados específicamente para cubrir estas zonas de manera estética y funcional.

¿Qué recomendaciones hay para la disposición de las juntas de dilatación?

Se deben respetar las recomendaciones estándar para cerámica, que generalmente implican disponer juntas cada **30-40 m²**, dependiendo de la forma y tamaño del espacio.

¿Cómo cubro estas juntas de dilatación?

Las juntas de dilatación se cubren utilizando perfiles específicos diseñados para cerámica.

¿Hay un porcentaje de pérdida al instalar el Quick?

El desperdicio típico es de entre **7% y 10%**, dependiendo de la geometría de la estancia y la complejidad de los cortes necesarios.

¿Se puede colocar sobre suelo radiante?

Sí, el Quick es compatible con sistemas de suelo radiante, siempre que se respeten las condiciones recomendadas.

¿Tiene que estar el suelo radiante apagado mientras instalo el Quick?

Sí, el sistema de suelo radiante debe estar apagado antes y durante la instalación del Quick. Es fundamental que la temperatura del suelo esté entre **18°C y 30°C** para evitar problemas de dilatación o contracción del material.

Ya que es necesario utilizar junta, ¿qué tipo se puede emplear?

Se recomienda utilizar **juntas cerámicas tipo epoxi**, por su resistencia al agua y durabilidad.

Se puede utilizar en zonas húmedas como p.e. baños con ducha/bañera?

Sí, puede instalarse en baños, pero **no es recomendable en áreas con caída constante de agua**, como duchas o bañeras sin juntas adecuadas.

¿La colocación es estanca o puede llegar agua debajo del Quick y acumularse, creando moho?

La colocación no es completamente estanca. En áreas donde pueda haber una caída constante de agua, se recomienda el uso de juntas adecuadas para evitar filtraciones y acumulación de humedad.

¿Influye la temperatura en la colocación, p.e. mucho frío o mucho calor, por temas de dilatación térmica?

Sí, la temperatura ambiente durante la instalación debe estar entre **18°C y 30°C**. Las temperaturas extremas (muy frías o calientes) pueden afectar la dilatación térmica del material, dificultando un ajuste adecuado y comprometiendo la estabilidad del suelo.

¿Hay que acondicionar el Quick a la temperatura ambiente antes de la instalación?

Sí, es imprescindible dejar que el material se aclimate a la temperatura de la habitación donde se instalará. Debe permanecer en el espacio durante al menos **24 horas** antes de su colocación.

¿La colocación se puede comenzar en cualquier lado de la habitación o hay alguna otra recomendación?

Sí, puedes iniciar la instalación desde cualquier punto de la habitación, siempre que sigas las recomendaciones técnicas y respetes las juntas perimetrales y de dilatación.

¿Los marcos de las puertas se pueden apoyar sobre el Quick o tienen que estar libres?

Sí, los marcos de las puertas pueden apoyarse directamente sobre el Quick sin ningún problema estructural.

¿Se pueden poner encima del Quick muebles pesados o impedirán el movimiento por dilatación?

El material está diseñado para soportar peso sin comprometer su funcionalidad.

¿Puedo instalar en Quick en escaleras? ¿Hay que pegar las piezas en este caso?

Es posible instalar Quick en escaleras, aunque **no se recomienda** debido a las dificultades para realizar cortes precisos y al hecho de que el sistema de ensamblaje podría quedar visible, afectando el acabado estético.

¿Se puede instalar en paramentos verticales?

No, el Quick no está diseñado para ser instalado en paramentos verticales.

¿Se deben revisar las piezas del Quick antes de colocarlas?

Sí, es fundamental inspeccionar todas las piezas antes de colocarlas para asegurarse de que no presentan defectos. Esta revisión debe hacerse siguiendo las indicaciones del embalaje.

¿Las piezas Quick se pueden colocar trabadas sin límite?

Su innovador sistema de unión en raíles ofrece total versatilidad. Se puede instalar en cualquier dirección de forma rápida y sencilla.

Si una pieza se rompe, ¿Cómo se hace el remplazo?

El proceso de reemplazo es similar al de una tarima flotante. Retira cuidadosamente la pieza dañada y coloca una nueva siguiendo el sistema de ensamblaje.

Para el corte tanto vertical como horizontal, ¿Se puede realizar con un corta piezas?

Para cortar la cerámica del Quick, es necesario utilizar un cortador de azulejos. Para el sistema de unión y la manta aislante, se recomienda el uso de un cúter.

¿Con 5 mm de junta perimetral es suficiente?

No, la junta perimetral debe respetar las recomendaciones estándar para pavimentos cerámicos, que generalmente establecen un mínimo de **8 mm**

Si un suelo ya es radiante, ¿Cómo calienta si ponemos QUICK encima? ¿Cuánto tardaría?

El Quick-Cerámica es compatible con sistemas de calefacción por suelo radiante de baja temperatura, siempre que la temperatura de contacto no supere los 27°C

El Quick puede instalarse sobre:

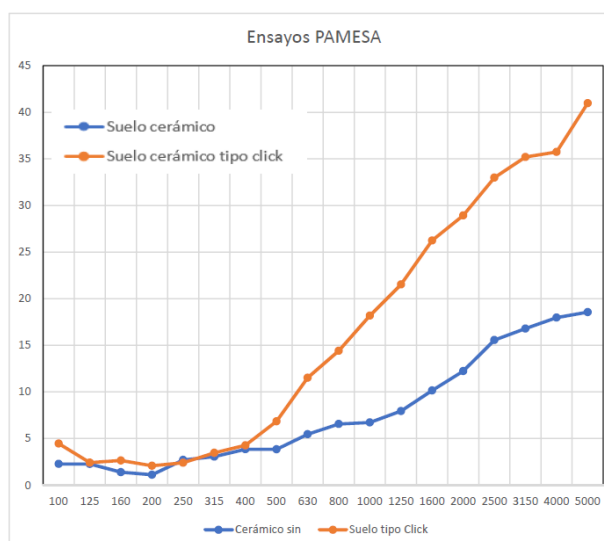
- **Sistemas de agua caliente:**
 - Incorporados en soleras (sistemas húmedos).
 - Colocados sobre bases secas (sistemas secos).
- **Sistemas eléctricos:**
 - Incorporados en soleras (sistemas húmedos).
 - Colocados sobre bases secas (sistemas secos).

Es fundamental seguir las instrucciones del proveedor del suelo radiante y las normativas vigentes para garantizar una instalación correcta.

¿Cuánto aislamiento acústico ofrece Quick Cerámica en decibelios?

El Quick Cerámica ofrece un mejor aislamiento acústico en comparación con la cerámica convencional. Mientras que la cerámica tradicional tiene una reducción de dL 12 dB, el Quick Cerámica alcanza una reducción de dL 18 dB.

	ΔL (dB)	ΔL (dB)
Hz	Cerámico sin	Suelo tipo Click
100	2,27	4,46
125	2,27	2,42
160	1,39	2,64
200	1,11	2,08
250	2,70	2,40
315	3,05	3,46
400	3,85	4,27
500	3,84	6,84
630	5,46	11,52
800	6,56	14,41
1000	6,72	18,19
1250	7,94	21,53
1600	10,15	26,24
2000	12,23	28,93
2500	15,56	32,99
3150	16,79	35,20
4000	17,97	35,74
5000	18,56	40,97



LIMPIEZA/MANTENIMIENTO

¿El Quick se puede limpiar en mojado o entraría agua en las juntas?

Sí, la limpieza es idéntica a la de la cerámica, ya que se trata de un suelo porcelánico rejuntado, al igual que en la instalación tradicional.

AHORRO

¿Cuánto es el ahorro de la instalación del Quick versus la instalación tradicional?

Según la tabla adjunta, el ahorro en la instalación con el sistema Quick es de alrededor del 30% en comparación con la instalación tradicional.

SISTEMA TRADICIONAL (PISO 90M2)					SISTEMA QUICK CERÁMICA (PISO 90M2)				
Descripción	PVP	UV	CANTIDAD	IMPORTE	PVP	UV	CANTIDAD	IMPORTE	
PVP CERÁMICA CRONOS 60X120	16,95	€/M2	90	1.525,50 €	39,95	€/M2	90	3.595,50 €	
COSTE MEDIO DEMOLICIÓN CERÁMICA ANTIGUA	15	€/M2	90	1.350,0 €					
COSTE MEDIO INSTALACIÓN	42	€/M2	90	3.780,00 €	15	€/M2	90	1.350,00 €	
COLA PORCELÁNICO H40 KERAKOLL 20KG	14,35	€/SACO	15	215,25 €					
CUÑAS AUTONIVELANTES	50	€/SACO 1000 CUÑAS	1	50,00 €					
OTROS COSTES (PERMISO OBRAS, GESTIÓN RESIDUOS, ETC)									
REJUNTE	9,55	€/SACO	5	47,75 €	9,55	€/SACO	5	47,75 €	
IMPORTE TOTAL				6.968,50 €				4.993,25 €	
AHORRO: 28,35 %									