

QUICK^{2.0}[®]

cerámica



**INSTALACIÓN
SIN OBRA**

PAMESA
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, $\leq 0.3\%$.

¿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:** ≤ 2.5% CM (7% HR).
- **Anhidrita:** ≤ 0.5% CM (50% HR).
- Si hay calefacción por suelo radiante:
 - **Cemento:** ≤ 1.5% CM (60% HR).
 - **Anhidrita:** ≤ 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 replazo?

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:

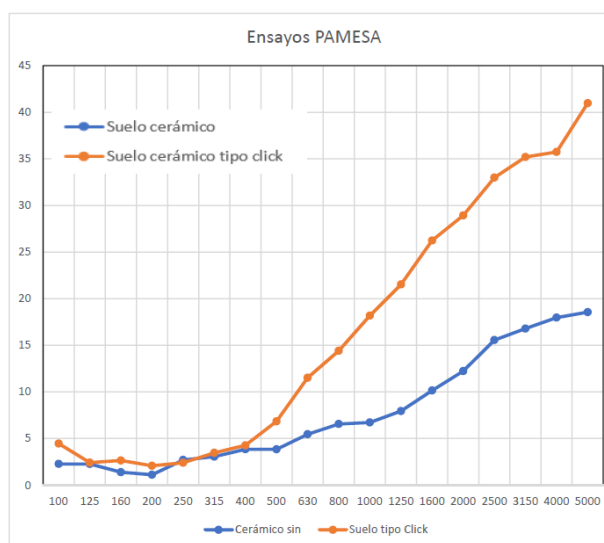
- **Sistemas de agua caliente:**
 - Incorporados en soleras (sistemas húmedos).
 - Colocados sobre bases secas (sistemas secos).
- **Sistemas eléctricos:**
 - Incorporados en soleras (sistemas húmedos).
 - Colocados sobre bases secas (sistemas secos).

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 %

QUICK^{2.0}[®]

cerámica



**INSTALLATION
WITHOUT WORK**

PAMESA
cerámica

TOOLS

What tools/accessories do I need to install Quick?

For the installation of Quick, only the following tools are required:

- **Tile cutter Ruby type:** for precise cuts on ceramic pieces.
- **Utility knife:** ideal for cutting the joining system and insulating mat with precision.

QUICK PRODUCT

Can it be installed outdoors?

Although technically it can be installed since the material is porcelain, due to varying outdoor conditions (covered or not, temperature, intensive use like garages, etc.), we prefer not to recommend its use outdoors.

Can it be stored outdoors?

No, Quick should not be stored outdoors, as it requires controlled conditions to preserve its quality. It is essential to avoid storing it vertically or in humid, dusty, very cold (below 5°C), very hot (above 35°C), or places with sudden temperature changes. Keeping it in a dry and stable environment will ensure it retains its properties until installation.

Is there anything special to consider for waste management?

The waste generated by Quick (composed of ceramic, rubber, and polymers) is classified as non-hazardous, as it does not produce leachates. According to the LER code 17 09 04 (construction and demolition waste not specified elsewhere), this waste:

- Cannot be considered inert due to the presence of rubber and polymers.
- Must be managed as non-hazardous waste, either by depositing it in authorized landfills or as fill material in civil works.

How much thermal expansion does Quick have?

It is important to leave an expansion gap of at least 8 mm to allow for natural material movement due to temperature changes.

Can the joining system support get wet?

Yes, the system support is water-resistant and has a moisture absorption rate equal to or less than porcelain, i.e., <0.3%.

Does Quick have different shades depending on the production batch, meaning different production lots should not be mixed?

Yes, the material's shade varies depending on the production batch, as it maintains the natural finish of ceramics. Therefore, it is not recommended to mix pieces from different batches.

What is the legal warranty on the product in general?

The warranty covers any production defects, under normal use conditions and with proper installation according to Pamesa Grupo Empresarial's recommendations. It is valid for three years from the product's delivery date.

INSTALLATION SURFACE

Does the floor need to be completely flat/leveled? What leveling tolerances are acceptable for installing Quick?

Leveling the subfloor is crucial for optimal results. Key recommendations include:

- The subfloor must be firm, stable, and free of damage.
- It should not have irregularities that could cause joint openings.
- A soft, loose, or floating base is not suitable for Quick installation.

According to the attached table, the correct values for installation should fall between "Very Flat" and "Super Flat."

Classification of Planimetry in Concrete Pavements

According to the ACI, randomly trafficked concrete pavements are classified as follows:

CLASSIFICATION	FLATNESS FF	LEVELNESS FL
Conventional	20	15
Moderately FLAT	25	20
FLAT	35	25
Very FLAT	45	35
Super FLAT	60	40

Does the floor need to be clean, or can it have some dirt?

It is essential that the floor be completely clean. Irregularities or dirt residues can cause installation issues, such as tile lifting or instability in the final finish.

Can it be installed over somewhat flexible materials, such as carpets or other floating floors?

No, installation should only be done on flat, stable, and non-flexible surfaces.

Can it be installed over mortar that still has some moisture, and what is the acceptable moisture limit?

No. Moisture levels must be within the recommended limits:

- Cement: ≤ 2.5% CM (7% RH).
- Anhydrite: ≤ 0.5% CM (50% RH).

- If underfloor heating is present:
 - Cement: $\leq 1.5\%$ CM (60% RH).
 - Anhydrite: $\leq 0.3\%$ CM (40% RH).

INSTALLATION

Is a perimeter joint required between the wall and Quick, and if so, how many mm?

Yes, a perimeter joint of at least 8 mm must be left to allow for material expansion.

How do I cover the perimeter joints?

With skirting boards specifically designed to cover these areas aesthetically and functionally.

What are the recommendations for expansion joint placement?

Standard ceramic recommendations should be followed, generally implying joints every 30-40 m², depending on the space's shape and size.

How do I cover these expansion joints?

Expansion joints are covered using specific profiles designed for ceramics.

Is there a percentage of waste when installing Quick?

Typical waste is between 7% and 10%, depending on the room's geometry and the complexity of the required cuts.

Can it be installed over underfloor heating?

Yes, Quick is compatible with underfloor heating systems, provided the recommended conditions are respected.

Does the underfloor heating need to be turned off during Quick installation?

Yes, the underfloor heating system must be turned off before and during Quick installation. It is essential that the floor temperature be between 18°C and 30°C to avoid material expansion or contraction issues.

Since joints are necessary, what type can be used?

Epoxy ceramic joints are recommended for their water resistance and durability.

Can it be used in wet areas like bathrooms with showers/bathtubs? Yes, it can be installed in bathrooms, but it is not recommended in areas with constant water exposure, such as showers or bathtubs without proper joints.

Is the installation waterproof, or can water seep under Quick and accumulate, causing mold?

The installation is not completely waterproof. In areas with constant water exposure, proper joints are recommended to prevent leaks and moisture accumulation.

Does temperature affect installation, e.g., extreme cold or heat, due to thermal expansion?

Yes, the ambient temperature during installation should be between 18°C and 30°C. Extreme temperatures (very cold or hot) can affect the material's thermal expansion, making proper fitting difficult and compromising the floor's stability.

Does Quick need to acclimate to room temperature before installation?

Yes, it is essential to let the material acclimate to the room's temperature where it will be installed. It should remain in the space for at least 24 hours before installation.

Can installation start from any side of the room, or are there other recommendations?

Yes, installation can start from any point in the room, as long as technical recommendations are followed, and perimeter and expansion joints are respected.

Can door frames rest on Quick, or do they need to be free?

Yes, door frames can rest directly on Quick without any structural issues.

Can heavy furniture be placed on Quick, or will it hinder movement due to expansion?

The material is designed to support weight without compromising its functionality.

Can Quick be installed on stairs? Do the pieces need to be glued in this case?

Quick can be installed on stairs, although it is not recommended due to the difficulty of making precise cuts and the fact that the assembly system may become visible, affecting the aesthetic finish.

Can it be installed on vertical surfaces?

No, Quick is not designed for installation on vertical surfaces.

Should Quick pieces be inspected before installation?

Yes, it is crucial to inspect all pieces before installation to ensure they are defect-free. This inspection should follow the packaging instructions.

Can Quick pieces be installed interlocked without limits?

Its innovative rail joining system offers complete versatility. It can be installed in any direction quickly and easily.

If a piece breaks, how is it replaced?

The replacement process is similar to that of floating flooring. Carefully remove the damaged piece and install a new one following the assembly system.

For both vertical and horizontal cuts, can a tile cutter be used?

To cut Quick's ceramic, a tile cutter is necessary. For the joining system and insulating mat, a utility knife is recommended.

Is a 5 mm perimeter joint sufficient?

No, the perimeter joint must follow standard recommendations for ceramic flooring, which generally require a minimum of 8 mm.

**If a floor already has underfloor heating, how does it heat if Quick is installed on top?
How long would it take?**

Quick-Ceramic is compatible with low-temperature underfloor heating systems, provided the contact temperature does not exceed 27°C.

Quick can be installed over:

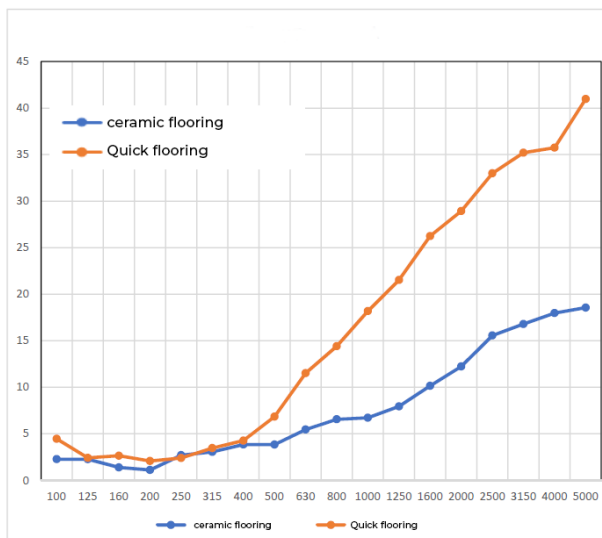
- Hot water systems:
 - Embedded in screeds (wet systems).
 - Placed on dry bases (dry systems).
- Electric systems:
 - Embedded in screeds (wet systems).
 - Placed on dry bases (dry systems).

It is essential to follow the underfloor heating provider's instructions and current regulations to ensure proper installation.

What level of acoustic insulation does Quick Ceramic provide in decibels?

Quick Ceramic offers better acoustic insulation compared to conventional ceramics. While traditional ceramics provide a reduction of dL 12 dB, Quick Ceramic achieves a reduction of dL 18 dB.

Hz	Δ L (dB)	
	Ceramic	Quick
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



CLEANING/MAINTENANCE

Can Quick be cleaned with water, or will water seep into the joints?

Yes, cleaning is identical to that of ceramics, as it is a porcelain floor with grout, just like in traditional installation.

SAVINGS

How much is saved by installing Quick compared to traditional installation?

According to the attached table, the savings with the Quick system are around 30% compared to traditional installation.

	CONVENTIONAL SYSTEM (FLOOR 90M2)				QUICK CERÁMICA SYSTEM (FLOOR 90M2)			
	RRP	UV	QUANTITY	AMOUNT	RRP	UV	QUANTITY	AMOUNT
CERAMIC PRICE CRONOS 60X120	16,95	€/M2	90	1.525,50 €	39,95	€/M2	90	3.595,50 €
AVERAGE COST OF OLD CERAMIC DEMOLITION	15	€/M2	90	1.350,0 €				
AVERAGE INSTALLATION COST	42	€/M2	90	3.780,00 €	15	€/M2	90	1.350,00 €
PORCELAIN ADHESIVE H40 KERAKOLL 20KG	14,35	€/BAG	15	215,25 €				
SELF-LEVELING WEDGES	50	€/BAG 1000 WEDGES	1	50,00 €				
OTHER COSTS (PERMITS, WASTE MANAGEMENT, ETC.)								
GROUT	9,55	€/BAG	5	47,75 €	9,55	€/BAG	5	47,75 €
TOTAL AMOUNT				6.968,50 €				4.993,25 €
SAVINGS: 28,35%								

QUICK^{2.0}[®]

cerámica



***INSTALLATION
SANS TRAVAUX***

PAMESA
cerámica

OUTILS

De quels outils/accessoires ai-je besoin pour installer Quick ?

Pour l'installation de Quick, seuls les outils suivants sont nécessaires :

- **Coupe-carreaux (type Rubi):** pour des coupes précises sur les pièces céramiques.
- **Cutter:** idéal pour couper le système d'assemblage et le tapis isolant avec précision.

PRODUIT QUICK

Peut-il être installé à l'extérieur ?

Bien que techniquement, il puisse être installé car le matériau est en porcelaine, en raison des conditions extérieures variables (couvert ou non, température, utilisation intensive comme les garages, etc.), nous préférons ne pas recommander son utilisation en extérieur.

Peut-il être stocké à l'extérieur ?

Non, Quick ne doit pas être stocké à l'extérieur, car il nécessite des conditions contrôlées pour préserver sa qualité. Il est essentiel d'éviter de le stocker verticalement ou dans des endroits humides, poussiéreux, très froids (moins de 5°C), très chauds (plus de 35°C) ou avec des changements brusques de température. Le garder dans un environnement sec et stable garantira qu'il conserve ses propriétés jusqu'à l'installation.

Y a-t-il quelque chose de spécial à considérer pour la gestion des déchets ?

Les déchets générés par Quick (composés de céramique, caoutchouc et polymères) sont classés comme non dangereux, car ils ne produisent pas de lixiviats. Selon le code LER 17 09 04 (déchets de construction et de démolition non spécifiés ailleurs), ces déchets :

- Ne peuvent pas être considérés comme inertes en raison de la présence de caoutchouc et de polymères.
- Doivent être gérés comme des déchets non dangereux, soit en les déposant dans des décharges autorisées, soit comme matériau de remblai dans les travaux civils.

Quelle est l'expansion thermique de Quick ?

Il est important de laisser un joint d'expansion d'au moins 8 mm pour permettre le mouvement naturel du matériau en raison des changements de température.

Le système d'union peut-il être mouillé ?

Oui, le système est résistant à l'eau et a un taux d'absorption d'humidité égal ou inférieur à celui de la porcelaine, c'est-à-dire <0,3 %.

Quick a-t-il différentes teintes selon le lot de production, c'est-à-dire que les lots de production différents ne doivent pas être mélangés ?

Oui, la teinte du matériau varie selon le lot de production, car il conserve la finition naturelle de la céramique. Par conséquent, il n'est pas recommandé de mélanger des pièces de lots différents.

Quelle est la garantie légale sur le produit en général ?

La garantie couvre tout défaut de production, sous des conditions d'utilisation normales et avec une installation correcte selon les recommandations de Pamesa Grupo Empresarial. Elle est valable trois ans à partir de la date de livraison du produit.

SURFACE D'INSTALLATION**Le sol doit-il être complètement plat/nivelé ? Quelles sont les tolérances de nivellement acceptables pour installer Quick ?**

Le nivellement de la chape est crucial pour des résultats optimaux. Les principales recommandations incluent :

- La chape doit être ferme, stable et exempte de dommages.
- Elle ne doit pas présenter d'irrégularités pouvant causer des ouvertures dans les joints.
- Une base molle, lâche ou flottante n'est pas adaptée à l'installation de Quick.

Selon le tableau joint, les valeurs correctes pour l'installation doivent se situer entre "Très Plat" et "Super Plat".

Classification de la planimétrie des chaussées en béton

Selon l'ACI, les chaussées en béton à trafic aléatoire sont classées comme suit :

CLASSIFICATION	PLANEITÉ FF	NIVELLEMENT FL
Conventionnel	20	15
Modérément PLAT	25	20
PLAT	35	25
Très PLAT	45	35
Super PLAT	60	40

Le sol doit-il être propre ou peut-il avoir un peu de saleté ?

Il est essentiel que le sol soit complètement propre. Les irrégularités ou les résidus de saleté peuvent causer des problèmes d'installation, comme le soulèvement des carreaux ou une instabilité dans la finition finale.

Peut-il être installé sur des matériaux un peu flexibles, comme des moquettes ou d'autres sols flottants ?

Non, l'installation doit être réalisée uniquement sur des surfaces planes, stables et non flexibles.

Peut-il être installé sur du mortier qui a encore un peu d'humidité, et quelle est la limite d'humidité acceptable ?

Non. Les niveaux d'humidité doivent être dans les limites recommandées :

- Ciment : $\leq 2,5$ % CM (7 % HR).
- Anhydrite : $\leq 0,5$ % CM (50 % HR).
- Si un chauffage au sol est présent :
 - Ciment : $\leq 1,5$ % CM (60 % HR).
 - Anhydrite : $\leq 0,3$ % CM (40 % HR).

INSTALLATION**Faut-il laisser un joint périmétrique entre le mur et Quick, et si oui, de combien de mm ?**

Oui, un joint périmétrique d'au moins 8 mm doit être laissé pour permettre l'expansion du matériau.

Comment couvrir les joints périmétriques ?

Avec des plinthes spécialement conçues pour couvrir ces zones de manière esthétique et fonctionnelle.

Quelles sont les recommandations pour la disposition des joints de dilatation ?

Les recommandations standard pour la céramique doivent être suivies, impliquant généralement des joints tous les 30-40 m², selon la forme et la taille de l'espace.

Comment couvrir ces joints de dilatation ?

Les joints de dilatation sont couverts à l'aide de profils spécifiques conçus pour la céramique.

Y a-t-il un pourcentage de perte lors de l'installation de Quick ?

Le gaspillage typique est de 7 % à 10 %, selon la géométrie de la pièce et la complexité des coupes nécessaires.

Peut-il être installé sur un chauffage au sol ?

Oui, Quick est compatible avec les systèmes de chauffage au sol, à condition que les conditions recommandées soient respectées.

Le chauffage au sol doit-il être éteint pendant l'installation de Quick ?

Oui, le système de chauffage au sol doit être éteint avant et pendant l'installation de Quick. Il est essentiel que la température du sol soit entre 18°C et 30°C pour éviter les problèmes d'expansion ou de contraction du matériau.

Puisqu'il est nécessaire d'utiliser des joints, quel type peut être utilisé ?

Les joints céramiques époxy sont recommandés pour leur résistance à l'eau et leur durabilité.

Peut-il être utilisé dans des zones humides comme les salles de bains avec douche/baignoire ?

Oui, il peut être installé dans les salles de bains, mais il n'est pas recommandé dans les zones avec une exposition constante à l'eau, comme les douches ou les baignoires sans joints appropriés.

L'installation est-elle étanche ou l'eau peut-elle s'infiltrer sous Quick et s'accumuler, causant de la moisissure ?

L'installation n'est pas complètement étanche. Dans les zones avec une exposition constante à l'eau, des joints appropriés sont recommandés pour éviter les infiltrations et l'accumulation d'humidité.

La température affecte-t-elle l'installation, par exemple, un froid ou une chaleur extrême, en raison de l'expansion thermique ?

Oui, la température ambiante pendant l'installation doit être entre 18°C et 30°C. Les températures extrêmes (très froides ou chaudes) peuvent affecter l'expansion thermique du matériau, rendant un ajustement correct difficile et compromettant la stabilité du sol.

Quick doit-il être acclimaté à la température ambiante avant l'installation ?

Oui, il est essentiel de laisser le matériau s'acclimater à la température de la pièce où il sera installé. Il doit rester dans l'espace pendant au moins 24 heures avant l'installation.

L'installation peut-elle commencer de n'importe quel côté de la pièce, ou y a-t-il d'autres recommandations ?

Oui, l'installation peut commencer de n'importe quel point de la pièce, à condition que les recommandations techniques soient suivies et que les joints périmétriques et de dilatation soient respectés.

Les cadres de porte peuvent-ils reposer sur Quick, ou doivent-ils être libres ?

Oui, les cadres de porte peuvent reposer directement sur Quick sans aucun problème structurel.

Des meubles lourds peuvent-ils être placés sur Quick, ou entraveront-ils le mouvement dû à l'expansion ?

Le matériau est conçu pour supporter du poids sans compromettre sa fonctionnalité.

Quick peut-il être installé sur des escaliers ? Les pièces doivent-elles être collées dans ce cas ?

Quick peut être installé sur des escaliers, bien que cela ne soit pas recommandé en raison de la difficulté de faire des coupes précises et du fait que le système d'assemblage peut devenir visible, affectant la finition esthétique.

Peut-il être installé sur des surfaces verticales ?

Non, Quick n'est pas conçu pour être installé sur des surfaces verticales.

Les pièces Quick doivent-elles être inspectées avant l'installation ?

Oui, il est crucial d'inspecter toutes les pièces avant l'installation pour s'assurer qu'elles sont exemptes de défauts. Cette inspection doit suivre les instructions sur l'emballage.

Les pièces Quick peuvent-elles être posées en quinconce sans limite ?

Son système innovant d'assemblage sur rails offre une totale polyvalence. Il peut être installé dans n'importe quelle direction, rapidement et facilement.

Si une pièce se casse, comment la remplacer ?

Le processus de remplacement est similaire à celui d'un parquet flottant. Retirez soigneusement la pièce endommagée et insérez une nouvelle en suivant le système d'assemblage.

Pour la découpe verticale et horizontale, peut-on utiliser un coupe-carreaux ?

Pour découper la céramique du Quick, il est nécessaire d'utiliser un coupe-carreaux. Pour le système d'assemblage et le tapis isolant, il est recommandé d'utiliser un cutter.

Une marge périphérique de 5 mm est-elle suffisante ?

Non, la marge périphérique doit respecter les normes standards des revêtements céramiques, qui prévoient un minimum de 8 mm.

**Si un sol est déjà chauffant, comment fonctionne-t-il avec le Quick par-dessus ?
Combien de temps met-il à chauffer ?**

Le Quick-Céramique est compatible avec les systèmes de chauffage par le sol à basse température, tant que la température de contact ne dépasse pas 27°C.

Le Quick peut être installé sur :

- **Systèmes à eau chaude :**
 - Intégrés dans des chapes (systèmes humides).
 - Posés sur des bases sèches (systèmes secs).
- **Systèmes électriques :**
 - Intégrés dans des chapes (systèmes humides).
 - Posés sur des bases sèches (systèmes secs).

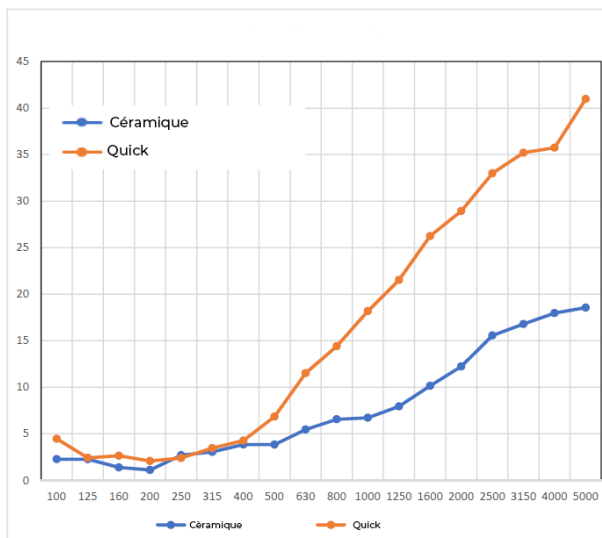
Il est essentiel de suivre les recommandations du fournisseur du chauffage au sol et les normes en vigueur pour assurer une installation correcte.

Quel est l'isolation acoustique du Quick-Céramique en décibels ?

Le Quick-Céramique offre une meilleure isolation acoustique que la céramique traditionnelle.

Alors que la céramique classique réduit le bruit de 12 dB, le Quick-Céramique atteint une réduction de 18 dB.

Hz	Δ L (dB)	
	Céramique	Quick
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



NETTOYAGE & ENTRETIEN

Le Quick peut-il être nettoyé à l'eau ou l'eau risque-t-elle de s'infiltrer dans les joints ?

Oui, le nettoyage est identique à celui de la céramique, car il s'agit d'un revêtement en grès cérame avec des joints, comme pour une installation traditionnelle.

ÉCONOMIES

Quel est le gain économique du système Quick par rapport à une installation traditionnelle ?

D'après le tableau ci-joint, l'installation du système Quick permet une économie d'environ 30% par rapport à une installation traditionnelle.

	SYSTÈME CONVENTIONNEL (SOL 90M2)				QUICK CERÁMICA SYSTÈME (SOL 90M2)			
	PRIX	UV	QUANTITÉ	MONTANT	PRIX	UV	QUANTITÉ	MONTANT
PRIX CÉRAMIQUE CRONOS 60X120	16,95	€/M2	90	1.525,50 €	39,95	€/M2	90	3.595,50 €
COÛT MOYEN DE DÉMOLITION DE L'ANCIENNE CÉRAMIQUE	15	€/M2	90	1.350,0 €				
COÛT MOYEN D'INSTALLATION	42	€/M2	90	3.780,00 €	15	€/M2	90	1.350,00 €
COLLE PORCELAINE H40 KERAKOLL 20KG	14,35	€/SAC	15	215,25 €				
CALES AUTO-NIVELANTES	50	€/SAC 1000 CALES	1	50,00 €				
AUTRES COÛTS (PERMIS, GESTION DES DÉCHETS, ETC.)								
JOINT	9,55	€/SAC	5	47,75 €	9,55	€/SAC	5	47,75 €
MONTANT TOTAL		BAG		6.968,50 €				4.993,25 €

ÉPARGNE: 28,35%

QUICK^{2.0}[®]

cerámica



PAMESA
cerámica