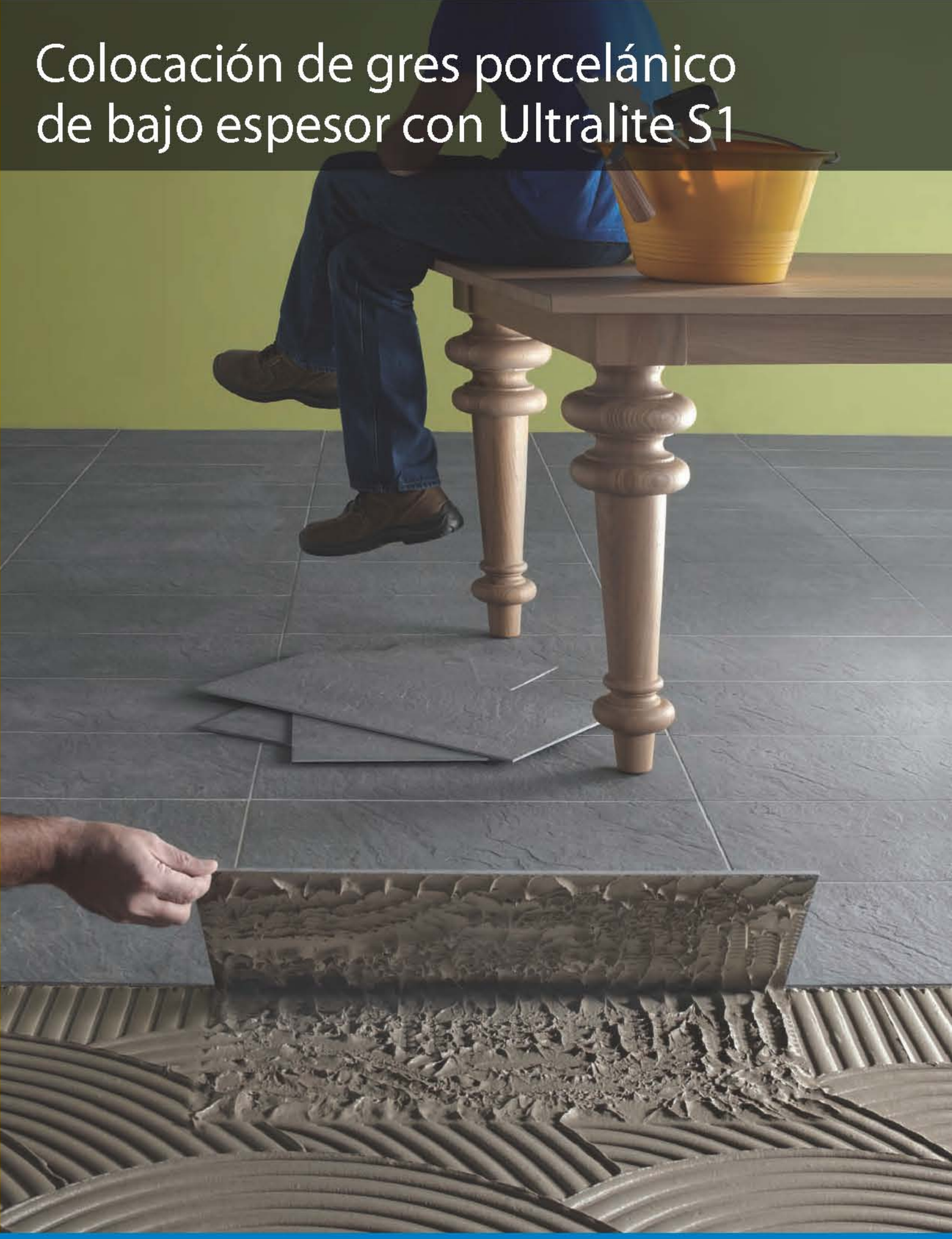
Colocación de gres porcelánico de bajo espesor con Ultralite S1



MAPEI

ADHESIVOS · SELLADORES
PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

Datos técnicos

• Duración de la mezcla:	más de 8 horas
• Tiempo abierto:	> 30 minutos
• Rejuntado:	en pared: 4-8 horas; en pavimento: 24 horas
• Transitabilidad:	aprox. 24 horas
• Puesta en servicio:	aprox. 14 días
• Color:	gris
• Aplicación:	llana dentada nº 4,5,6 ó 10
• Almacenamiento:	12 meses
• Consumo:	1,5 - 2,5 kg/m^2
• Presentación:	sacos de 15 kg

Ultralite Technology.

CZTE S1

CE EN 12004

MAPEI

Colocación de gres porcelánico de bajo espesor

La tecnología, siempre a la vanguardia en el campo de la producción de baldosas cerámicas, ha permitido, en los últimos años, obtener baldosas de gres porcelánico de bajo espesor (4-5 mm.), con características técnicas y prestaciones parecidas a las del gres porcelánico tradicional, pero que al mismo tiempo ofrecen las siguientes ventajas:

- Fáciles de mover, cortar y agujerear.
- Facilitan las rehabilitaciones mediante el recorte de costes, tiempos y molestias.
- En las rehabilitaciones, eliminan la necesidad de demolición, eliminación y deshecho de los materiales.
- Reducen el peso sobre la estructura portante y sobre los forjados (gracias al menor peso por m^2).
- Reducen el coste de transporte, gracias al menor peso por m^2 del material.

Mapei, siempre atenta a las exigencias del mercado y a las tecnologías innovadoras, ha activado simultáneamente su Laboratorio de Investigación y Desarrollo para formular un adhesivo específico para la colocación de este tipo de baldosas:

ULTRALITE S1, adhesivo cementoso monocomponente de altas prestaciones, deformable, con deslizamiento vertical nulo y con tiempo abierto prolongado, con tecnología Low Dust, de altísimo rendimiento, fácil trabajabilidad, para baldosas de gres porcelánico de bajo espesor. De clase C2TE S1 según la EN 12004.
La tecnología Ultralite confiere a este adhesivo una baja densidad, que se traduce en las siguientes ventajas principales, acumulables en parte a las del gres porcelánico de bajo espesor:

- **Mayor rendimiento, un 60% superior, al de los adhesivos cementosos tradicionales Mapei.**
- **Respecto a los adhesivos tradicionales, ULTRALITE S1 tiene una baja densidad, permitiendo reducir el peso sobre la estructura portante y sobre los forjados.**
- **A igualdad de volumen, los sacos de ULTRALITE S1 tienen un peso inferior (15 kg) con respecto a los de los adhesivos cementosos tradicionales Mapei (25 kg).**
  Como en el caso de gres porcelánico de bajo espesor, esto se traduce en una reducción de gasto de trasporte.

ULTRALITE S1, además, se caracteriza por un deslizamiento vertical nulo, y está, por lo tanto, particularmente indicado para la colocación de grandes formatos en paredes.

La apreciable deformabilidad del producto (de la clase S1 según la EN 12004), lo hace idóneo para la colocación en fachadas y sobre soportes sujetos a saltos térmicos.

La tecnología Low Dust aplicada a este producto, reduce el polvo emitido durante el traslado y la manipulación, lo hace particularmente indicado en las rehabilitaciones, especialmente cuando se utiliza en ambientes cerrados y poco aireados.

Los soportes sobre los que colocar el gres porcelánico de bajo espesor deben estar secos, ser estables, sólidos, mecánicamente resistentes, perfectamente planos y exentos de partes disgregables (polvo, grasas, aceites, ceras, desencofrantes y de todo aquello que pueda perjudicar la adhesión). Deben ser idóneos para recibir las cargas y soportar las solicitaciones previstas para el uso específico previsto. En todos los casos, en cualquier tipo de soporte, es de importancia fundamental controlar la planitud del soporte, para evitar la formación de huecos debajo de las baldosas que podrían representar puntos débiles para el revestimiento. En caso de no tener un plano perfecto, antes de la colocación se deben corregir las imperfecciones del soporte utilizando los morteros niveladores apropiados de la gama Mapei.

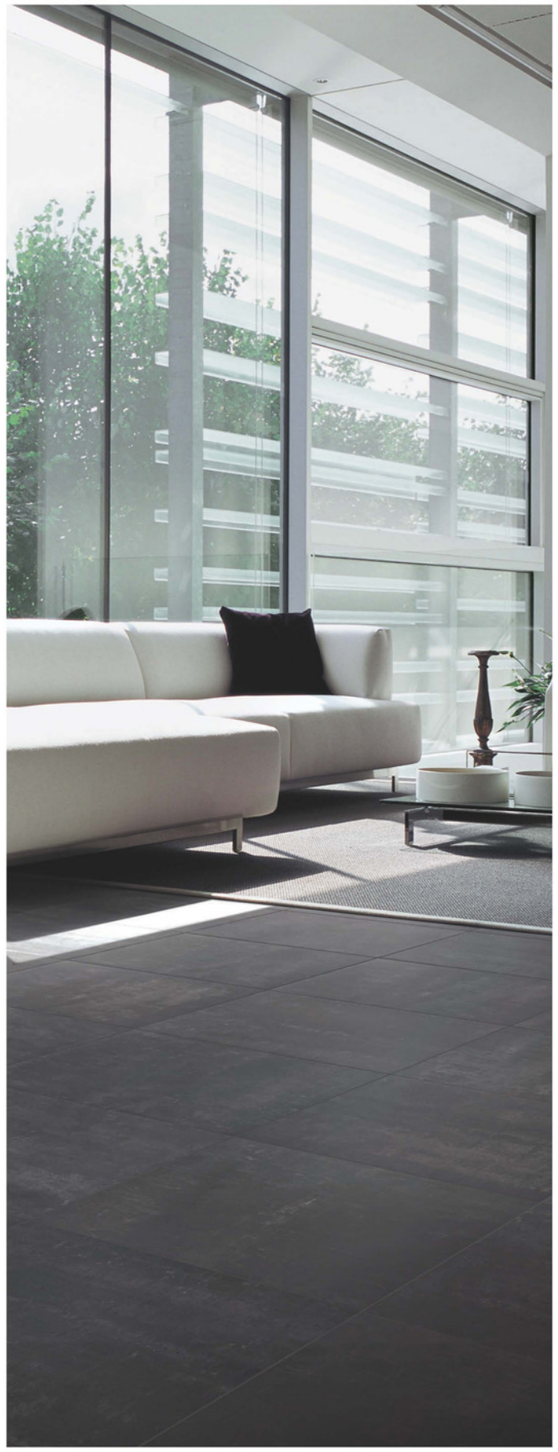
COLOCACIÓN EN PAVIMENTO

Nivelación del soporte con **ULTRAPLAN**

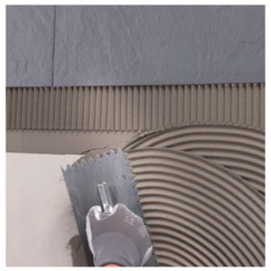
Aplicación del adhesivo en pavimento con llana de diente redondo de radio igual a 9 mm.

Aplicación de **ULTRALITE S1** en el reverso de la baldosa

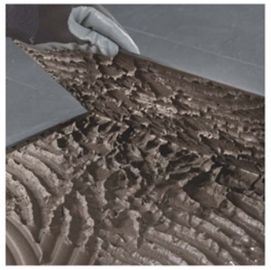
Colocación y presionado de la baldosa



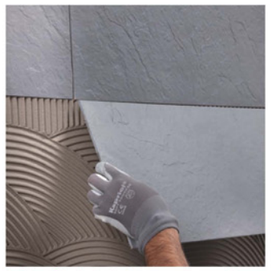
COLOCACIÓN EN PARED



Aplicación de ULTRALITE S1 en pared con una llana dentada del n. 6 y aplicación del adhesivo sobre el reverso de la baldosa


Comprobación de la humectación idónea del reverso

Rejuntado con llana de goma, con **ULTRACOLOR PLUS**


Aplicación de la baldosa en la pared

Presionado de la baldosa, inmediatamente después de su colocación

Limpieza y acabado de las juntas

COLOCACIÓN DE GRES PORCELÁNICO DE BAJO ESPESOR CON ULTRALITA S1

MAPEI SPAIN, S.A.
C/Valencia, 11 - Pol. Ind. Can Oller
08130 Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona)
Tel. +34 93 343 50 50
Fax. +24 93 302 42 290
Web: www.mapei.es
E-mail: mapei@mapi.es

MAPEI S.p.A.
Via Cafiero, 22
20158 Milán - Italia
Tel. +39 02 37673.1
Fax. +39 02 376 73.214
Web: www.mapei.com
E-mail: mapei@mapi.it

CP. MK675250 - (E) 01/2010

MAPEI®