

# La manera más fácil de seleccionar el mortero y la lechada correctos para su instalación



Las normas ISO 13007 expresan las clasificaciones de productos de forma alfanumérica, con letras y números simples. Las letras describen la naturaleza química del adhesivo (como por ejemplo, a base de cemento, masilla epoxi o uretano), junto con características especiales (como de fraguado rápido, antideslizantes o deformable). Los números indican si el rendimiento del producto es "normal" (como la resistencia a la adherencia normal, para su uso en tráfico ligero o mediano, etc.) o "mejorado" (como una mayor resistencia a la adherencia, para su uso en tráfico pesado, etc.).

Todos los morteros y lechadas de MAPEI están clasificadas de acuerdo a ISO 13007.

Aquí algunos ejemplos:

- *Ultraflex™ LFT™* - C2TES1P1
- *Ultraflex 1* - C2E
- *Ultraflex 2* - C2EP1
- *Ultraflex 3* - C2ES1P1
- *Granirapid®* - C2FS2P2
- *Ultracolor® Plus* - CG2WAF
- *Kerapoxy® IEG CQ* - RG

Las clasificaciones ISO 13007 aparecen en los envases y la literatura MAPEI



## Clasificaciones ISO 13007

### Adhesivos

Tipos	Clases	Características especiales
C = Cemento (Morteros de capa delgada)	1 = Normal 2 = Mejorada	F = Fraguado rápido T = Antideslizante E = Tiempo de instalación extendido S1 = Deformable S2 = Altamente deformable P1 = Adherencia a madera contrachapada P2 = Adherencia mejorada a madera contrachapada
D = Dispersión (selladores plásticos)	1 = Normal 2 = Mejorada	A = Secado acelerado T = Antideslizante E = Tiempo de instalación extendido
R = Resina reactiva (epoxis y uretanos)	1 = Normal 2 = Mejorada	T = Antideslizante

### Boquillas

Tipos	Clases	Características especiales
CG = Lechada cementicia	1 = Normal 2 = Mejorada	F = Fraguado rápido A = Alta resistencia a la abrasión W = Absorción reducida de agua
RG = Lechada de resina de reacción	-	Características de rendimiento más alto que las lechadas cementicias mejoradas



ADHESIVOS • SELLADORES • PRODUCTOS QUÍMICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN



Cada aplicación a continuación demuestra la facilidad con que los adhesivos y las lechadas adecuados de MAPEI pueden especificarse cuando se utiliza el código de clasificación ISO 13007.

### Losetas de gran formato para pisos, en la explanada de un centro comercial de varios niveles con tráfico peatonal pesado (*Mapeguard™ 2*, *Granirapid® System* y la lechada *Kerapoxy® CQ*)

Cuando se instalan losetas en un centro comercial nuevo o renovado, pueden encontrarse grietas en el sustrato subyacente. *Mapeguard 2* se puede usar para aislar estas grietas. Para aplicaciones en sustratos sujetos a cargas de deflexión, como una losa suspendida en un centro comercial de tres pisos, es fundamental que exista un buen grado de flexibilidad que permita la expansión y contracción suficiente. Un mortero con la designación "S2", clasificación de rendimiento para una deformación mejorada de ISO 13007, es la clave para una instalación correcta – y *Granirapid System* satisface estas necesidades. Áreas de tráfico pesado que pueden ser objeto a rayones y manchas requieren una lechada de resina de reacción de alta resistencia que se deslice, además de ser resistente a las manchas y a los productos químicos (clasificación RG de ISO 13007). *Kerapoxy CQ* ofrece estos atributos para una mejor aplicación.

- 1 MAPEI SM Primer
- 2 Mapeguard 2
- 3 Granirapid System
- 4 Kerapoxy CQ



### Duchas del vestuario

(*Mapelastic™ AquaDefense*, *Ultraflex™ LFT™* y la lechada *Kerapoxy CQ*)

Cuando se diseña un sistema de instalación de losetas para duchas colectivas en un vestuario, es fundamental que todas las capas de instalación sean compatibles y diseñadas para un ambiente húmedo continuo (Clasificación ambiental TCNA COM 4), con algo de expansión y contracción térmica, y la capacidad de afrontar rutinas de limpieza diaria rigurosas durante su ciclo de vida. Una impermeabilización de aplicación líquida que cumpla la norma ISO 13007-5 y ANSI A118.10, como *Mapelastic AquaDefense*, asegura una barrera tóptica continua contra la humedad producto del uso constante de la ducha. Cuando elija un mortero de losetas que pueda soportar el tráfico y el uso continuo de esta aplicación, es importante usar un mortero con una resistencia mejorada a la adherencia a la tracción ("C2") y deformabilidad normal ("S1") de ISO 13007, tal como *Ultraflex LFT*. La elección estratégica de lechada para este entorno es crucial como la primera línea de defensa contra la intrusión del agua, el potencial para el crecimiento de bacterias, baja porosidad, expansión/contracción térmica y resistencia a la abrasión. Debe especificarse el uso de un mortero de una lechada de resina de reacción clasificada RG por ISO 13007. *Kerapoxy CQ* proporciona este nivel de protección y tranquilidad.

- 1 Mapelastic AquaDefense
- 2 Ultraflex LFT
- 3 Kerapoxy CQ



### Losetas exteriores en un edificio expuesto a temperaturas extremas

(*Kerabond™ T / Keralastic™* y la lechada *Ultracolor® Plus*)

La expansión y la contracción térmica se deben considerar con morteros y lechadas expuestos a temperaturas extremadamente frías y calientes durante todo el año. Esta consideración requiere un mortero con una adhesión mejorada ("C2") y una deformabilidad mejorada ("S2"). El sistema de mortero *Kerabond T / Keralastic* cumple plenamente estos requisitos. Del mismo modo, la exposición continua al movimiento, a la abrasión y la humedad requiere una lechada con un rendimiento mejorado ("CG2"), mientras que la exposición a una extensa abrasión y humedad requiere de las clasificaciones adicionales ISO 13007 de A (para una alta resistencia a la abrasión) y W (para una reducida absorción de agua). Este tipo de lechada proporcionaría los niveles de rendimiento requeridos necesarios para una fachada sujetas a intensas lluvias y viento. La lechada *Ultracolor Plus* calificaría según sus clasificaciones ISO 13007.

- 1 Kerabond T / Keralastic
- 2 Ultracolor Plus

