

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

