

## RESINAS Y MORTEROS

# at rapid floor

mortero de agarre fluido especial para pavimentos de secado rápido

AT RAPID FLOOR es un adhesivo cementoso especialmente formulado para la instalación de pavimentos en industrias que precisen una colocación rápida y precisa. Producto de fácil aplicación debido a su fluidez.

### FICHA TÉCNICA

• Aspecto:	Polvo Gris
• Densidad Aparente (polvo):	1,3±0,2gr/cm <sup>3</sup>
• Densidad Amasado:	1,5±0,2gr/cm <sup>3</sup>
• Tiempo de Ajustabilidad:	Aprox. 40min
• Tiempo de Vida:	Aprox. 1h
• Tiempo de Uso:	8h tras el fraguado
• Inicio del Fraguado (23°C):	Aprox. 2h y 30min.
• Adherencia tras 24h:	>1N/mm <sup>2</sup>
• Adherencia Inicial:	>1N/mm <sup>2</sup>
• Adherencia tras Inmersión (agua):	>1N/mm <sup>2</sup>
• Adherencia tras Envejecimiento (calor):	>1N/mm <sup>2</sup>
• Adherencia tras Frío (hielo-deshielo):	>1N/mm <sup>2</sup>
• Clasificación UNE EN 12004:2001:	C2 FE
• Agua de amasado:	6.5 a 7 litros/25kg.

### PROPIEDADES

Adhesivo de tipo cementoso fluido de endurecimiento rápido. Especialmente indicado para la colocación de pavimentos tanto exteriores como interiores en grandes superficies con tráfico intenso, suelos radiantes o lugares donde se requiera un fraguado rápido o una adherencia inicial excelente.

Muy útil para la adhesión de piezas de cerámica, piezas de gran formato, materiales de baja porosidad, gres porcelánico, etc...

### CONSUMO

El consumo aproximado es de 4kg/m<sup>2</sup>

### PRECAUCIONES DE USO

No aplicar sobre yeso, pintura o cualquier superficie o material que presente disgregación.

Para pavimentos exteriores el soporte debe presentar una pendiente igual o superior al 1%.

### MODO DE EMPLEO

- 1 El soporte debe estar limpio y ser resistente, estable, sano y presentarse limpio, sin polvo, restos de desencofrado u otros productos orgánicos.
- 2 Debe presentar la planeidad suficiente. De no ser así se realizarán recrecidos de hasta 5mm del mismo producto 48h. antes del encolado.
- 3 En condiciones normales no es necesario humedecer el soporte debido a la elevada capacidad humectante del producto, pero en condiciones de viento, calor o soportes muy absorbentes resulta conveniente humedecer el soporte y esperar a que desaparezca la película para comenzar el trabajo.
- 4 Sobre pavimentos cerámicos retirar las piezas mal adheridas y rellenar los huecos con mortero el día anterior a la aplicación del producto.
- 5 Añadir agua al producto (6,5 a 7 litros por cada 25kg.) y amasar manual o mecánicamente hasta conseguir una mezcla homogénea y sin grumos. Dejar reposar durante 2 minutos y amasar de nuevo.
- 6 Extender el producto con llana en trozos de **2m<sup>2</sup> como máximo**.
- 7 Peinar con llana dentada para regular el espesor.
- 8 Colocar seguidamente las piezas presionando y asentando hasta aplastar totalmente los surcos consiguiendo una total adherencia en toda la superficie. Deberán respetarse las juntas de dilatación, contracción, esquina, perímetro, fraccionamiento y entre plaquetas (min 2mm).
- 9 Pasadas 8 horas rellenar las juntas con AT MORSIL, AT MORSIL XXL o AT MASIDIL según el tipo de junta.

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Se presenta en envases homologados de 25kg. Puede almacenarse en su envase original cerrado y protegido de la humedad hasta 6 meses alejado de la intemperie.

## RESINS AND MORTARS

# at rapid floor

fast hardening cement adhesive in fluid format

Indoor and outdoor floor tiling jobs, specially recommended for large areas and for floors with underfloor heating systems.

### TECHNICAL DATA

• Appearance:	Grey Powder
• Bulk Density (powder):	1.3 ± 0.2 g/cm <sup>3</sup>
• Mixing Density:	1.5 ± 0.2 g/cm <sup>3</sup>
• Adjustment time:	Approx. 40min
• Lifetime:	Approx. 1h
• Time of Use:	8h after setting
• Start setting (23 ° C):	Approx. 2h 30min.
• Adherence after 24h:	> 1N/mm <sup>2</sup>
• Initial Adhesion:	> 1N/mm <sup>2</sup>
• Adherence after immersion (water):	> 1N/mm <sup>2</sup>
• Adhesion after aging (heat):	> 1N/mm <sup>2</sup>
• Adherence after Cold (freeze-thaw):	> 1N/mm <sup>2</sup>
• UNE EN 12004:2001 Classification:	C2 FE
• Mixing water:	6.5 to 7 Liter/25kg .

### FEATURES

- For applying on indoor and outdoor flooring.
- Suitable for all types of ceramic tiles. Highly recommended for large format tiles.
- No need to wet tiles or substrates thanks to its high water-retaining capacity.
- Excellent initial adherence.
- Superb adherence and correct setting with low-porosity materials such as porcelain stoneware.
- To tile large areas with intense traffic and floors with underfloor heating.
- Rapid setting.
- Fluid product with optimum water-retaining capacity.

### CAUTIONS AND RECOMMENDATIONS

Do not apply below 5°C nor above 30°C.

Do not apply when there is a risk of frost, rain, strong wind or direct sunlight.

Do not apply in areas where water may accumulate.

Under extreme weather conditions (gusty winds or high temperatures) drying may occur faster.

On floor areas larger than 30 m<sup>2</sup>, leave partition joints to be filled with a flexible material.

On interior floorings larger than 15 m<sup>2</sup>, it is advisable to keep a free perimeter expansion joint between the floor and the wall or pillar, hidden by a baseboard.

On floorings with underfloor heating, apply when substrate is at room temperature (between 5°C and 30°C).

### HOW TO USE

- 1 Add water and mix by hand or mechanically until it takes on an even and workable consistency (6.5 to 7 litres per bag).
- 2 Let the mixture stand for 2 minutes and remix.
- 3 Spread the mixed product on the substrate with a trowel to a maximum surface area of 2m<sup>2</sup>.
- 4 Spread with a notched trowel to adjust thickness.
- 5 Lay the tiles, press and make small rotation movements to ensure that the glue gets in total contact with both surfaces.
- 6 Observe construction joints (expansion, contraction, fraction, perimeter corner joints) and the joints between the cement slabs (minimum 2mm).
- 7 After 8 hours, grout the joints with At Morsil depending on the type of joint.

NOTE: For better results lay tiles as soon as possible after spreading.

### SUBSTRATES

Conventional cement-based substrates.

Ceramic flooring.

Substrates must be resistant, stable, sound and clean, free of dust, demolding agents, organic products, etc.

All substrates must have the appropriate flatness. Otherwise, smooth down up to 5 mm with the same product 48 hours prior to bonding. For greater thickness, use traditional dry mortars or levelling paste.

In case of hot or windy weather conditions or when applying over absorbent substrates, it is advisable to wet the substrate and wait till the thin layer of water disappears.

Do not apply on clay, paint or on elements prone to disintegrate.

On ceramic floorings, remove poorly adhered pieces and refill gaps with mortar one day prior to applying the product.

On outdoor flooring, substrates must have a gradient equal or superior to 1%.