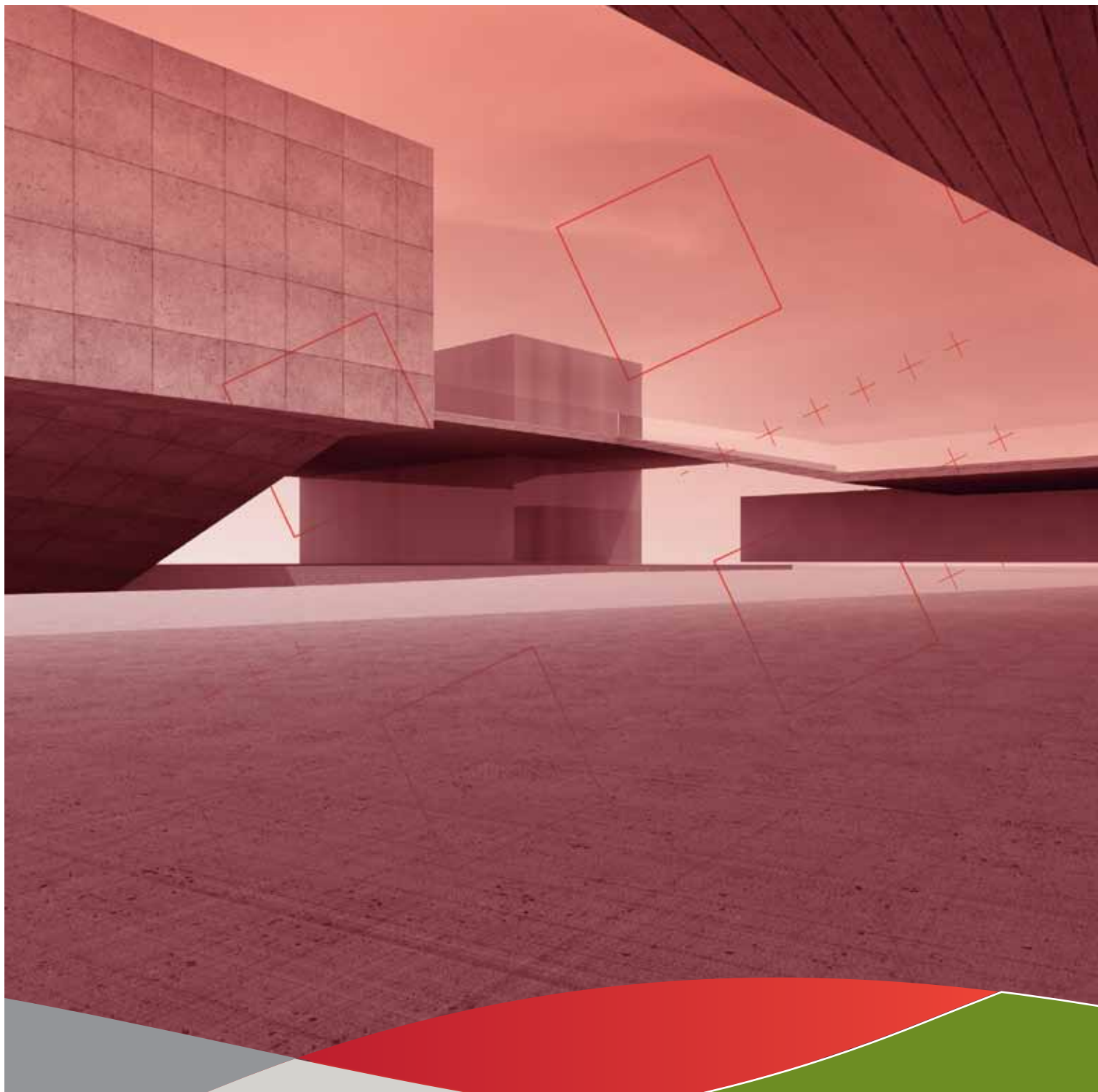




ADHESIVO DE ALTA CALIDAD

ADIMAR

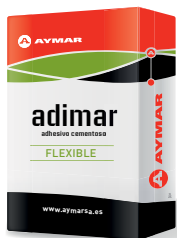


Planta y Oficinas

Ctra. C-35, Km 58 · Ap. correos nº1
08470 **SANT CELONI** (Barcelona)

Tel. [+34] 93 867 00 00
Fax [+34] 93 867 02 87

aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es



ADHESIVO DE ALTA CALIDAD

ADIMAR



UNE-EN 12004

Fecha revisión: 8 de agosto del 2014

PRODUCTO

EL cemento cola **ADIMAR** está fabricado a base de cemento, áridos de mármol seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que mejoran la trabajabilidad, bajo las especificaciones técnicas y requisitos esenciales que marcan la norma **UNE-EN 12004**. El cumplimiento de estos requisitos permite el marcado CE de nuestros productos. Las principales características que definen **ADIMAR** son su elevada adherencia, gran poder de flexibilidad y deformabilidad en cuanto la norma lo exija, con la máxima seguridad y garantías en todas las aplicaciones para las cuales ha sido diseñado y fabricado por **AYMAR**.



Los nuevos campos de empleo de la baldosa cerámica y los mayores requerimientos técnicos ya no permiten garantizar una sujeción fiable utilizando aún el mortero de arena y cemento. Las colocaciones tradicionales con éste tipo de morteros utilizaban baldosas de muy alta absorción y reducido tamaño por lo que su sujeción era aceptable.

Para comprender mejor cual es la función de los adhesivos es oportuno explicar en que consiste el fenómeno de la adherencia. Literalmente se define como resistencia a la separación a la superficie de contacto en dos materiales. Por tanto, la primera condición que debe cumplir un adhesivo es que sirva de unión entre dos materiales, realizando ensayos a distintos niveles: adherencia inicial, tiempo abierto, envejecimiento por inmersión en agua, por ciclos de hielo/deshielo y por la acción del calor.

APLICACIONES

La gama de adhesivos sirven para la colocación de baldosa cerámica, gres, mármol, piedra natural,... con o sin absorción tanto en interiores como en exteriores, sobre soportes de morteros autonivelantes, hormigón o placas de cartón yeso, soleras de anhidrita, sobre antiguos pavimentos de gres con circulación de tráfico intenso, en pavimentos sobre instalaciones de calefacción radiante o sistemas de refrigeración y revestimientos de fachadas.

Gracias a su flexibilidad es capaz de soportar los cambios térmicos y los pequeños movimientos diferenciales producidos por el soporte.

En caso de duda consultar siempre con nuestro departamento técnico.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES DE USO

No aplicar en condiciones de lluvia o riesgo de helada.

No aplicar a temperatura inferiores de + 5°C o superiores a 35°C.

El viento provoca una notable disminución del tiempo abierto del producto y con ello, una menor adherencia.

Humedecer los soportes en caso de mucho calor o fuerte viento.

En suelos de calefacción radiante, ésta deberá estar apagada 48 h. antes de la aplicación.

Es importante controlar el grado de humedad en los soportes sensibles a la acción del agua y la humedad (por ejemplo en los derivados del yeso), donde se prevea una colocación en la que se utilicen materiales incompatibles con el agua, y en aquellos donde la humedad contenida pueda provocar presiones capilares que alteren su continuidad.

En la colocación es importante presionar las baldosas para conseguir un correcto macizado de todas ellas y evitar huecos entre baldosas y soporte.

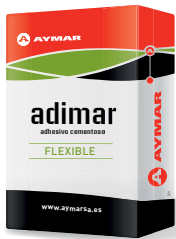
Proteger los revestimientos cerámicos de las dilataciones y contracciones con un buen tratamiento elástico para juntas.

Durante la colocación evitar la penetración del agua entre el soporte y la pieza.

Comprobar la planeidad del soporte con una regla de 2 metros de longitud, las desviaciones deberán ser inferiores a 5mm.

Comprobar que el soporte sea consistente, esté limpio, seco y haya efectuado todas las retracciones propias.





ADHESIVO DE ALTA CALIDAD

ADIMAR



Fecha revisión: 8 de agosto del 2014

□ MODO DE EMPLEO

La técnica de colocación en capa fina es la más evolucionada ya que se adapta a los recubrimientos actuales (baldosa cerámica, mármol, piedra natural y artificial) y a los diferentes soportes y superficies habituales en obra.

Previamente a la colocación, sobre el soporte base se habrá efectuado una capa previa de regularización con mortero para conseguir una buena planeidad.

En caso de que sea necesaria ésta capa, se realizará tanto en paredes como en suelos.

La función principal del adhesivo es la de conseguir una unión firme, duradera y segura entre la baldosa y la superficie de colocación. Generalmente la capa delgada se obtiene con espesores no inferiores a 5mm ni superiores a 15 mm. La aplicación del adhesivo en capa fina podrá hacerse por simple o doble encolado.

Encolado simple:

Cuando los recubrimientos son de dimensiones reducidas (900 cm²) y las exigencias no determinan otra técnica, se empleará una capa de 5mm de espesor, aplicada en el soporte con la llana dentada correspondiente.

Doble encolado:

Los formatos de mayores dimensiones (900 cm²) necesitan macizarse para garantizar un contacto completo con el adhesivo, se procederá igualmente al encolado de el reverso de la baldosa con una capa igualmente aplicada con la llana dentada.

De esta forma se obtiene una completa transferencia del adhesivo que maciza por completo la baldosa. A su vez, elimina cualquier hueco originado por la curvatura natural de las baldosas de grandes dimensiones.

En revestimientos de parámetros exteriores o fachadas con piezas de formato a partir de 900 cm² y/o peso elevado y con una altura superior a 3 metros se deberán utilizar grapas de seguridad o anclajes mecánicos de forma adicional.



□ PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclar **ADIMAR** con agua limpia, la cantidad indicada en la ficha técnica, manual o mecánicamente a 500 rpm. hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.

La falta de agua o exceso de la misma, puede provocar alteraciones en las prestaciones finales, así como también una peor aplicación del producto.

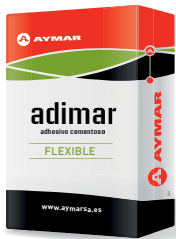
Dejar reposar 5 minutos y mezclar nuevamente la pasta.

Dejar reposar 2 minutos y extender la mezcla en capa fina por encolado simple sobre el soporte, o encolado doble sobre el soporte y pieza, en paños pequeños máximo 2 metros, peinando con la llana para regularizar el espesor, comprobar que no se haya formado una película superficial que evite su adhesión, si así fuera, volver a peinar con la ayuda de la llana. Se tiene que colocar la pieza presionando fuertemente hasta conseguir el aplastamiento de los surcos, comprobar periódicamente la adherencia de la pasta levantando la pieza previamente colocada.

Respetar en toda la aplicación las juntas estructurales, perimetrales intermedias y las juntas de colocación, éstas últimas han de ser como mínimo de 1,5mm en aplicaciones interiores y 5mm en aplicaciones exteriores.

Rellenar las juntas 24 horas después de la colocación cerámica con **ADIMAR JUNTA UNIVERSAL**.





ADHESIVO DE ALTA CALIDAD

ADIMAR



Fecha revisión: 8 de agosto del 2014

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Adimar disponible en Blanco y Gris, se suministra en saco de papel plastificado de 25 Kg. y palets de 48 sacos (1200 Kg)

Debe almacenarse en lugar seco, protegido de las heladas, ambientes húmedos, lluvia y la acción directa del sol.

El tiempo de utilización es de 12 meses des de la fecha de su fabricación, conservándolo adecuadamente.

NORMATIVA PARA ADHESIVOS CEMENTOSOS

Según la norma Europea UNE EN-12004, permite una clasificación única en el ámbito europeo.

En concreto esta normativa tiene entre sus finalidades el asegurar la durabilidad de los diferentes sistemas de colocación de los recubrimientos cerámicos y su obligatoriedad vendrá acompañada por el marcado CE a todo este tipo de productos.

El adhesivo tiene una importancia fundamental en éste proceso, puesto que es el encargado de establecer la adherencia entre el revestimiento y el soporte.

| Tipo de Adhesivo | Adherencia - Normal o Mejorada | Características Especiales |
|-------------------------|--|--|
| C Adhesivo Cementoso | 1- Adherencia Normal 2- Adherencia Mejorada | T: Deslizamiento reducido (0,5mm) E: Tiempo abierto ampliado (de 20 a 30 min.) S1: Deformable Transversalmente (2,5mm y 5mm) S2: Altamente deformable Transversalmente (5mm) F: Adhesivo de Fraguado Rápido (0,5 Mpa tras 6h.) |

| Adherencia según norma UNE EN - 12004 | C1 | C2 |
|---|-------------------------|-------------------------|
| Adherencia Inicial (a 5 min.) | > 0,5 N/mm ² | > 1,0 N/mm ² |
| Adherencia tras ciclos de agua | > 0,5 N/mm ² | > 1,0 N/mm ² |
| Adherencia tras envejecimiento | > 0,5 N/mm ² | > 1,0 N/mm ² |
| Adherencia tras ciclos de hielo | > 0,5 N/mm ² | > 1,0 N/mm ² |
| Adherencia a tiempo abierto (a 20 min.) | > 0,5 N/mm ² | > 1,0 N/mm ² |

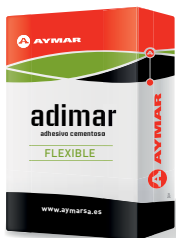
DATOS DE INTERÉS

Previo al empleo de este producto recomendamos consultar la ficha técnica en la cual se especifican los consumos de los distintos productos **ADIMAR**.

Los datos aportados en esta documentación técnica, han sido obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, por lo que pueden variar en función de la puesta en obra y de las condiciones ambientales particulares, las cuales quedan fuera de nuestro control.

AYMAR garantiza el perfecto comportamiento de sus productos en las situaciones indicadas. Materiales de otras marcas o situaciones no descritas pueden afectar a las propiedades físicas o estéticas de nuestros productos.





ADHESIVO DE ALTA CALIDAD

ADIMAR



Fecha revisión: 8 de agosto del 2014

□ TABLA DE APLICACIONES ADIMAR

| MUROS | INTERIOR | | | EXTERIOR | | |
|---|--------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| | BALDOSAS | | ADIMAR | BALDOSAS | | ADIMAR |
| | ABSORCIÓN | FORMATO | | ABSORCIÓN | FORMATO | |
| Mortero de cemento | Media /Alta | < 900 cm ² | Standard / Profesional | Baja / Med./ Alta | < 900 cm ² | Prof. / Porce. / Pool |
| | | < 2000 cm ² | Profesional | | | |
| | Baja | < 2000 cm ² | Porcelánico | | > 900 cm ² | Flexible |
| | | > 2000 cm ² | Flexible | | | |
| Yeso / Prefabricados de yeso / Escayola / Cartón-yeso | Media /Alta | < 900 cm ² | Yeso / Porcelanico | | | |
| | Baja | < 900 cm ² | Porcelánico | | | |
| | | < 2000 cm ² | Porcelánico / Flex. | | | |
| | | > 2000 cm ² | Flexible | | | |
| Ladrillo cerámico | Baja / Med. / Alta | < 900 cm ² | Porcelánico | Baja / Med./ Alta | < 900 cm ² | Porcelánico / Pool |
| | | > 900 cm ² | Porcelánico | | > 900 cm ² | Flexible |
| Hormigón | Baja / Med. / Alta | < 2000 cm ² | Porcelánico | Baja / Med./ Alta | Cualquier | Flexible |
| | | > 2000 cm ² | Flexible | | | |
| Baldosa cerámica | Cualquiera | Cualquier | Flexible | | | |

| PAVIMENTOS | INTERIOR | | | EXTERIOR | | |
|------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------|------------------------|--------------------|
| | BALDOSAS | | ADIMAR | BALDOSAS | | ADIMAR |
| | ABSORCIÓN | FORMATO | | ABSORCIÓN | FORMATO | |
| Mortero de cemento | Media /Alta | < 2000 cm ² | Standard / Profesional | Media / Alta | < 2000 cm ² | Porcelánico / Pool |
| | | > 2000 cm ² | Porcelánico | | > 2000 cm ² | Porcelánico / Pool |
| | Baja | < 2000 cm ² | Porcelánico | Baja | < 2000 cm ² | Porcelánico |
| | | > 2000 cm ² | Flexible | | > 2000 cm ² | Flexible |
| Hormigón | Baja / Med. / Alta | < 2000 cm ² | Porcelánico | Cualquiera | < 2000 cm ² | Porcelánico |
| | | > 2000 cm ² | Flexible | | > 2000 cm ² | Flexible |
| Cerámica, terrazo o piedra natural | Baja / Med. / Alta | < 2000 cm ² | Porcelánico | Cualquiera | Cualquier | Flexible |
| | | > 2000 cm ² | Flexible | | | |
| Madera | Baja / Med. / Alta | Cualquier | Flexible | | | |

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

| | |
|-------------|---|
| S 36/37/39- | Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y cara |
| S 46 - | En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o envase |
| S 56 - | Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos |
| R 37/38 - | Irrita las vías respiratorias y la piel |
| R 41 - | Riesgo de lesiones oculares graves |
| R 43 - | Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel |
| S 2 - | Manténgase fuera del alcance de los niños |
| S 22 - | No respirar el polvo |
| S 24 - | Evítense el contacto con la piel |
| S 26 - | En caso de contacto con los ojos lávese inmediatamente y abundantemente con agua |

NOTA: La información contenida en la presente ficha técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del mortero resultante dependerán de la correcta preparación y aplicación en obra por el usuario. Si se incumplen estas condiciones no se alcanzarán las características arriba indicadas.

Aymar declina toda responsabilidad a causa de una utilización inadecuada del producto o a circunstancias imprevistas en el uso del mismo, ya que las condiciones y modos de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.