

ADHESIVO CEMENTOSO

GEL FLEXIBLE

FIBROREFORZADO Y SIN POLVO

FLEXIBLE Y DEFORMABLE

TIXOTROPICO Y CREMOSO

CE

EN 12004-1: 2017
C2TES1

Campo de aplicación

El Gel Flexible Aymar posee unas características idóneas para colocación de piezas de cerámica, mármol, piedra o similares, de pequeño y gran formato, absorbente o no absorbente, sobre soportes de revoco de mortero, hormigón, ladrillo de gran formato, mármol, terrazo, bloques prefabricados, yeso, placas de cartón-yeso, anhidrita, etc. En aplicaciones en exterior (revestimientos de fachadas, etc.) y en interior (pavimentos de grandes superficies, etc). Gracias a su flexibilidad es capaz de resistir los choques térmicos y los pequeños movimientos diferenciales producidos por el soporte por lo que es apto para suelos de calefacción radiante y aplicaciones en pavimentos con tráfico intenso, siendo incluso apto en inmersión, por ejemplo piscinas. Apto para la superposición sobre antiguos revestimientos y pavimentos de gres.

Instrucciones de empleo

- **Preparación del soporte:** El soporte sobre el cual se va a realizar la aplicación debe ser resistente, estar seco, nivelado, limpio de polvo y no presentar restos de desencofrante.
- **Preparación de la mezcla:** añadir 6,2-6,6 l de agua por saco de 20 Kg y mezclar manual o mecánicamente, con un batidor eléctrico de bajo número de revoluciones, para eliminar toda posible presencia de grumos en la pasta, dejar reposar la mezcla 5 min y realizar una breve reamasada.
- **Aplicación de la pasta:** Aplicar el producto sobre el soporte utilizando una llama dentada, para regularizar el espesor, en una extensión máxima de 2 m2 realizando la suficiente presión para que el contacto mínimo con el cemento sea del 80%. Colocar las baldosas presionándolas hasta conseguir el aplastamiento de los surcos y un correcto macizado de la pieza con ayuda de maza de goma. Es necesario comprobar, con la yema de los dedos, periódicamente que el adhesivo no haya formado una película en su superficie, si esto sucediera se debe volver a peinar el producto teniendo en cuenta que todavía nos encontramos en el margen del tiempo abierto de este (si la franja temporal desde su aplicación ha sobrepasado el susodicho tiempo abierto se debe retirar el adhesivo y volver a aplicarlo).

El adhesivo para baldosas cerámicas **Gel Flexible** que fabrica **AYMAR S.A.U.** es un adhesivo cementoso mejorado sin polvo y reforzado con fibras poliméricas. Posee una granulometría más fina que permite un mejor reparto sobre el soporte, tiene la capacidad de poseer, dependiendo del agua de amasado, dos tipos de consistencias: consistencia de gel (cremoso, ligero y tixotrópico para aplicación en vertical) y consistencia fluida (con una mayor suavidad y facilidad de aplicación sobre soportes horizontales). Posee deslizamiento reducido, tiempo abierto prolongado y es deformable del tipo C2TES1 conforme a la norma UNE-EN 12004:2017, diseñado con áridos de mármol, cemento y aditivos especiales que le confieren una elevada resistencia al descuelgue y asentamiento en piezas de elevado formato o peso. Además de una adherencia, deslizamiento y retención de agua idóneas para la colocación de piezas cerámicas.

Manualmente o mecánicamente

6.2-6,6 l de agua por saco

20kg aprox.

Composición

Componente	Descripción	Normativa
Árido	Áridos de mármol triturado usados en construcción	EN 12620 EN 13139
Cemento	Cemento Portland	EN 197-1 UNE 80601
Aditivos	Aditivos tanto de naturaleza orgánica como inorgánica que le confieren unas mejores características en la adherencia, el deslizamiento y deformación transversal	

Recomendaciones de uso

- La temperatura de aplicación tiene que estar entre 5 °C y 35 °C sobre el soporte.
- No aplicar en soportes con humedad residual > 5%.
- Comprobar la planimetría del soporte con una regla de 2 m, verificando que las desviaciones deben ser inferiores a 5 mm. En el caso de existir desviaciones superiores hay que regularizarlas antes de la colocación.
- No aplicar si se prevén heladas o en pleno sol
- Es recomendable dejar un mínimo de junta entre azulejos de 2mm aplicando en ella la JUNTA UNIVERSAL 0/15 ADIMAR o la JUNTA
- TÉCNICA 0/16.
- Las cámaras frigoríficas deben permanecer apagadas hasta que se complete el curado del adhesivo, un mínimo de 7 días dependiendo de las condiciones ambientales.
- En caso de utilizarlo en piscinas, esta se podrá volver a llenar pasados 7 días después de la aplicación.
- Para cerámicas de gran formato (el lado más largo de la baldosa > a 1,5m) o para láminas cerámicas (3,6mx1,5m) aplicar Adimar Superflex.
- En revestimiento de fachadas:
- * dejar un mínimo de junta de 5 mm aplicando en ella la JUNTA UNIVERSAL 0/15 ADIMAR o la JUNTA TÉCNICA 0/16.
- * Realizar juntas de dilatación cada 30 m2 en formatos grandes o cada 60 m2 en formatos pequeños así como juntas perimetrales en cornisas, salientes de forjado y respetar las juntas estructurales del edificio.
- * Para evitar la entrada de agua hacia la capa de agarre, que favorecería el desprendimiento en caso de helada, proteger las aristas superiores del revestimiento con perfiles metálicos, vierteaguas, etc.
- * No aplicar en baldosas con elevado coeficiente de dilatación.
- * Para tamaños superiores a 2400 cm2 o pesos superiores a 40 Kg/m2 es indispensable el uso de anclajes mecánicos o grapas de
- seguridad y doble encolado.
- *En superposiciones de cerámica, retirar las piezas mal adheridas y rellenar los huecos el día anterior a la aplicación. Asegurarse de que la cerámica está exenta de grasas o ceras procediendo a su lijado si fuese necesario.
- Sobre soportes muy absorbentes conviene humedecerlo y esperar a que esté seco.
- Espesor máximo aconsejable: 10 mm.
- En aplicaciones sobre pavimento cerámico se recomienda eliminar las piezas mal adheridas, realizar un lijado superficial y un doble encolado
- Realizar siempre doble encolado para piezas de gran formato (> 1200cm2) o elevado peso y sobre soportes con calefacción radiante, la cual deberá estar apagada 24h antes de la aplicación.
- Sobre soportes deformable (cartón-yeso) se debe comprobar la rigidez del tabique y que la humedad residual sea < 3%. Si el soporte es débil, aplicar un tratamiento de endurecimiento superficial mediante una imprimación.
- No aplicar sobre yesos muertos que hayan recibido una fina capa de enlucido final.

Datos técnicos

Producto	Tipo	C2TES1	
	Color	Blanco / Gris	
Aplicación	Agua de amasado	Consistencia tixotrópica: 31%-32% Consistencia fluida: 33%-34%	
	Proporción de la mezcla	6,2-6,6 l por saco de 20Kg	
	Tiempo de maduración	5'	
	Tiempo abierto	30'	EN 12004-2:2017
	Tiempo de ajuste	40'	
	Deslizamiento	< 0,5 mm	EN 12004-2:2017
	Rejuntando a las:	24h	
	Transitable a las:	24h (tráfico ligero)	
Rendimientos finales	Adherencia inicial	>1,0N/mm2	EN 12004-2:2017
	Adherencia después de inmersión en agua	>1,0 N/mm2	
	Adherencia después de envejecimiento por calor	>1,0 N/mm2	
	Adherencia después de ciclos de hielo-deshielo	>1,0 N/mm2	
	Adherencia tiempo abierto, 20'	>0,5 N/mm2	
	Adherencia tiempo abierto, 30'	>0,5 N/mm2	
	Deformación transversal	2,5 mm > d < 5 mm	
Almacenamiento	12 meses	(Conservar con el envase cerrado y en un lugar cubierto, seco y ventilado)	
Presentación	Sacos de 20 kg aprox		
Código arancelario	38245090		

Rendimientos

Destino	Superficie (cm2)	Medidas llana (mm)	Modo de anclaje	Consumo (kg/m2)
Interior	50 < S ≤ 300	U6 (6x6x6)	Simple	3,5
	300 < S ≤ 1200	U9 (9x9x9)	Doble	6
	1200 < S ≤ 2200	U9 (9x9x9)	Doble	6
	2200 < S ≤ 10000	media luna (20x10x8)	Doble	7
Exterior	500 < S ≤ 300	U6 (6x6x6)	Doble	5
	300 < S ≤ 1200	U9 (9x9x9)	Doble	6
	1200 < S ≤ 3600	media luna (20x10x8)	Doble	7
Rendimiento medio: 5-5,5 Kg/m2				

Para conocer las precauciones de seguridad en el empleo, almacenamiento y eliminación del producto, consultar la Ficha de Datos de Seguridad disponible en la página web www.aymarsa.es

NOTA: La información contenida en la presente hoja técnica está basada en nuestra experiencia y en ensayos realizados en laboratorios especializados. Las características del producto 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 Born from Earth, built for life

Planta y oficinas
Ctra. C-35, Km 58
08470 SANT CELONI (Barcelona)
Tel. (+34) 93 867 00 00
aymar@aymarsa.es
www.aymarsa.es

AENOR GESTIÓN MINERA SOSTENIBLE UNE 22480 SGM-001/2009
AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 ER-1277/2010
AENOR SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001 SST-006/2018
AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 GA-2010/0955 Mina "XAUXA"
EMAS Gestión ambiental verificada