



## Presentación del Adoquín de Terrazo

(Complemento a las Fichas Técnicas del Producto)



### Utilidades y aplicación del Adoquín de Terrazo

De todos es conocido el lamentable espectáculo que supone, sobre todo en plazas y zonas peatonales del centro de las ciudades, observar el deterioro de las baldosas, en variados formatos y de distintos materiales (granito, piedra, cemento, etc.). En muchos casos se hallan con roturas visibles, lo que produce con el tiempo una desintegración que genera peligros de caída para los viandantes y constantes reparaciones por parte de los servicios municipales que originan molestias a los ciudadanos.

Uno de los motivos que provocan este fenómeno es que a esas zonas, que se han proyectado inicialmente como de tránsito peatonal, en la práctica acceden vehículos de todo tipo: Máquinas de limpieza de calles, camiones y furgonetas de reparto a comerciantes, vehículos pesados dando servicio a obras, etc. Los pavimentos instalados no están preparados para soportar ese tipo de tráfico.

Una solución utilizada en ocasiones es la colocación de adoquín de hormigón que, aunque cumple en el aspecto mecánico, estéticamente resulta excesivamente simple.

Conscientes de este problema, Terrazos Martínez, S.A. lanza al mercado una alternativa tremendamente ventajosa al citado adoquín de hormigón: el **Adoquín de Terrazo**. Este elemento supera ampliamente las características físicas de aquél, ofreciendo texturas ornamentales de variados tipos, conjugadas con un completo abanico de colores.



La elección de las dimensiones de este producto, **21x14x6**, no es casual. Tras analizar las posibilidades y los formatos existentes en el mercado, hemos llegado a la conclusión de que la relación entre lados que ofrecemos es la ideal, ya que, cuanto más alargada sea la pieza, menor tensión será capaz de soportar en su centro, por lo que nos hemos decantado por un formato que tiene las posibilidades de combinación y estética de una pieza rectangular y las ventajas de resistencia de una pieza cuadrada.

Además, para facilitar tareas de combinación e integración, fabricamos las mismas texturas y colores del adoquín en piezas de los siguientes formatos: 60x40x6, 40x40x6, 40x20x6, 30x30x6, 33x33x6 y 20x20x6.

En orden a evitar el envejecimiento y la suciedad, este pavimento se halla tratado superficialmente con un producto que sella la superficie, incrementando así su resistencia al hielo y disminuyendo la absorción, realza el tono y actúa como repelente a las manchas y cuerpos extraños.

### Adoquín de Terrazo Vs. Adoquín de Hormigón

A pesar de que pueden parecer productos similares, lo cierto es que existen grandes diferencias entre ambos:

El adoquín de hormigón se fabrica en máquinas que vibran la masa semi seca, y la comprimen someramente, todo ello en un corto espacio de tiempo, mientras que en el adoquín de terrazo la masa, más hidratada, se vibra y posteriormente se somete a dos procesos de prensado sucesivos, a elevada presión, que dan como resultado una pieza enormemente más compacta. Es tanta la diferencia que, así como en el adoquín de hormigón una de las pruebas más esenciales según su normativa es la de compresión, la normativa de terrazo no contempla este ensayo por entenderlo innecesario.

De esta forma, un adoquín de hormigón de 10 cm. de espesor podría equivaler a uno de terrazo inferior a 6 cm., en lo que a resistencia a compresión se refiere.

Si nos fijamos en otras características mecánicas como absorción o desgaste, es evidente que por el método de fabricación la diferencia favorece de forma abrumadora al adoquín de terrazo.

En lo concerniente al ámbito de la estética, nuevamente hallamos diferencias fundamentales, ya que el adoquín de hormigón no permite dotar de texturas su cara vista ni permite tratarla para obtenerlas posteriormente, mientras que el adoquín de terrazo admite infinidad de variantes en símiles pétreos o abujardados y tratamientos superficiales especiales, como el granallado. Esto, unido a la gran variedad de colores existentes, convierte este producto en el ideal cuando se desea alta calidad, durabilidad, estabilidad y una exquisita estética.

Para más información, pueden visitar nuestra página web <http://www.terrazosmartinez.com> o ponerse en contacto con nosotros por correo, teléfono, fax o email en

#### **terrazos Martínez, S.A.**

Carretera de Corella, s/n.

26540 Alfaro (La Rioja)

Tfno. **941 180 855 – 941 180 999**

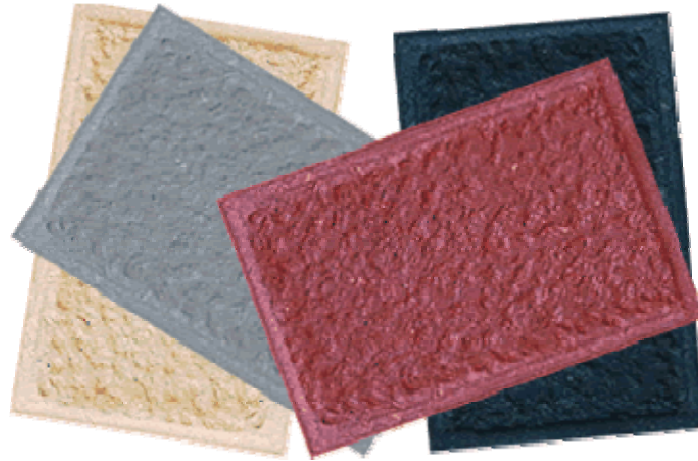
Fax **941 183 583**

email [comercial@terrazosmartinez.com](mailto:comercial@terrazosmartinez.com)





Producto: ADOQUÍN DE TERRAZO PÉTREO  
Series: Todas



## Descripción

Adoquín de terrazo bicapa para uso exterior, con cara vista de textura rugosa, antideslizante, de aspecto pétreo, compuesta por áridos calizos y silíceos, aglomerados con cemento y arena marmórea y silícea.

El espesor de la capa de huella es de 20 mm..

Este producto está aditivado con hidrofugantes que le dotan de una mínima absorción, incrementando así su resistencia a la heladicidad y le confieren un óptimo envejecimiento.

Como característica adicional, hay que reseñar que esta pieza se encuentra sellada superficialmente con un nuevo tipo de producto que, además de realzar el tono, actúa como un repelente de suciedad y disminuye todavía más la absorción.

## Uso

Por sus características de resistencia al desgaste, bajo deslizamiento y alta resistencia a flexotracción, este producto es idóneo para usos en zonas exteriores de alto tránsito (aceras, plazas, jardines, etc.), incluso en climas muy húmedos. Dada la variedad de tonalidades es posible crear espacios personalizados acordes con la decoración del entorno, especialmente en combinación con materiales naturales con los que se integra perfectamente.

## Formatos y colores

Este producto se fabrica exclusivamente en formato 21x14x6 y en textura Rugoso. No obstante, pueden realizarse sobre encargo otras texturas para pedidos de consideración.

La gama de colores en que puede fabricarse esta serie es muy amplia. De forma estándar se fabrica en Blanco, Gris, Arena, Rojo, Negro y Verde, aunque bajo demanda pueden hacerse otros colores a elección del cliente.



## Características Técnicas

Todos los materiales de esta gama se ajustan a las especificaciones contenidas en la norma UNE-EN 13748-2:2005 y a su complemento nacional UNE 127748-2.

Características señaladas en el anexo ZA de la norma UNE-EN 13748-2:2005 y otras adicionales de aplicación :

Característica	Valor
Denominación :	Adoquín de terrazo pétreo para uso exterior
Tipo :	Bicapa-Texturizado-11T
Reacción al fuego :	A1 <sub>FL</sub>
Comportamiento frente al fuego externo :	Satisfactorio
Resistencia climática :	Clase B
Resistencia a flexión :	Clase UT
Resistencia a rotura :	Clase 11T
Resistencia a desgaste :	Clase H
Resistencia al resbalamiento/deslizamiento :	Satisfactorio (Clase 3 CTE DB-SU1)
Conductividad térmica :	PND

Los valores citados son estimaciones del conjunto de la gama, por lo que pueden variar en función de modelos y características especiales solicitadas por el cliente.

## Recomendaciones para la colocación

La colocación puede realizarse sobre zahorra o sobre mortero.

Colocación flexible: Previa compactación del lecho, se verterá la capa subbase, compuesta por zahorra artificial. Tras el compactado de la misma quedará de un espesor entre 10 y 15 cm.

A continuación se extenderá la capa base, en la que interviene zahorra natural. Tras su compactación (90-95% Proctor) alcanzará un espesor nunca inferior a 10 cm. Ocasionalmente puede mezclarse cemento en polvo en esta capa en pequeñas cuantías.

Finalmente se colocará el adoquín, teniendo precaución de no pisar la capa base.

Colocación rígida: Se realizará sobre una capa de mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y **arena de río lavada** 1/6 (M-40), de 15 cm. de espesor mínimo, perfectamente nivelada, espolvoreando previamente cemento puro CEM II/A-L 42,5 R sobre ella.

Es conveniente elaborar el mortero en la obra. Con ello se evitan utilizar aditivos retardantes y se minimiza el tiempo que el mortero se halla extendido antes de colocar las baldosas sobre él.

Mejora en gran medida la adherencia del adoquín si es mojado antes de su colocación. Una vez asentadas y niveladas las piezas mediante el maceado de las mismas, se procederá a un abundante vertido de agua sobre ellas.

Tras la colocación, por cualquiera de los métodos citados, han de sellarse las uniones entre las piezas. Para ello recomendamos arena fina caliza o silícea, removiéndola insistentemente hasta el completo relleno de las juntas. Posteriormente debe procederse a un cuidadoso barrido de la arena sobrante.

Para más información, pueden visitar nuestra página web <http://www.terrazosmartinez.com> o ponerse en contacto con nosotros por correo, teléfono, fax o email en

### **terrazos Martínez, S.A.**

Carretera de Corella, s/n.

26540 Alfaro (La Rioja)

Tfno. **941 180 855 – 941 180 999**

Fax **941 183 583**

email [comercial@terrazosmartinez.com](mailto:comercial@terrazosmartinez.com)

