

Baldosa Granito Pavimentación exterior



Descripción

Adoquina e UnicabyCupa, son las marcas que engloban al primer prefabricado en piedra natural para uso en pavimentación exterior.

Ambas están formadas por una capa de granito natural de 1,5cm de espesor adherida a una base de mortero de lata resistencia reforzada con malla de fibra de vidrio.

Esta constitución conforma una baldosa para pavimentación exterior con un acabado estético en granito natural y una elevada resistencia, de forma que permite sustituir directamente la baldosa de granito maciza por una baldosa que proporciona el mismo acabado e iguales propiedades con amplias ventajas económicas y físicas.

Los componentes de esta baldosa y las propiedades que le confieren son:

1. Granito:

1,5 cm - **Cualquier Granito**

Acabado Ranurado (ADOQUINA)

Acabado Liso (UNICA By CUPA)

Diferentes formatos de baldosa

Cualquier acabado y/o tratamiento

Acabado estético natural

2. Cola

Garantiza la durabilidad

3. Mortero

Alta resistencia CONSTANTE.

Dureza

Impermeabilidad total, lo que permite colocación sobre cualquier firme.

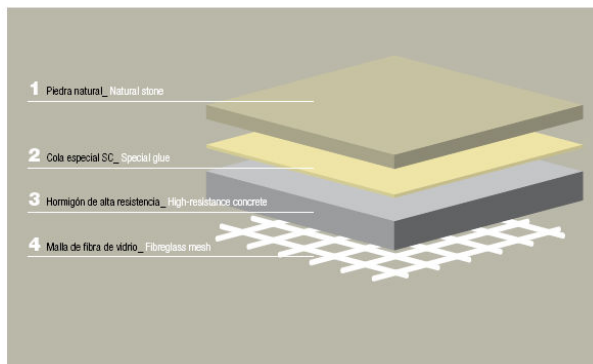
Durabilidad, menor efecto de choque térmico, al no absorber humedades

Espesor deseado

4. Malla

Resistencia

Impide que las roturas sean netas.



Las principales características de Unica by Cupa y Adoquina:

- Su ventaja económica respecto a la baldosa de granito de espesor usado normalmente en obra civil.
- Resistencia constante garantizada por producción
- Cumplimiento de la normativa vigente sobre pavimentación exterior.
- Adaptabilidad
- Versatilidad de acabados
- Menor peso, lo que implica una facilidad de colocación y transporte
- Durabilidad certificada
- Diversidad de formatos

La diferencia clave entre UnicabyCupa y Adoquina:

UnicabyCupa:

Acabado estético "liso", las baldosas se suministran tal cual especificaciones del cliente en cuanto a acabados naturales de la piedra: Aserrado, Flameado, Abujardado etc.... Aplicado a cualquier tipo de granito seleccionado por el cliente dentro de los miles que la naturaleza aporta.

Estéticamente una vez realizada la obra no se encuentra distinción con la piedra natural.



Adoquina:

Acabado estético ranurado, las baldosas se suministran tal cual especificaciones del cliente en cuanto a acabados naturales de la piedra: Aserrado, Flameado, Abujardado etc....

Aplicado a cualquier tipo de granito seleccionado por el cliente dentro de los miles que la naturaleza aporta.

Estéticamente se realizan unos precortes en la baldosa de granito que le confieren un diseño "adoquinado".

Estos precortes se realizan formando cuadrículas o longitudinalmente, de forma que aumenta la versatilidad del producto frente a las Normativas de Adaptabilidad y Accesibilidad vigentes.

Estéticamente una vez realizada la obra, con una acabado ranurado en cuadrícula, se puede comparar a un pavimento de adoquines, con la clara ventaja de la fácil colocación, la falta de mantenimiento del pavimento y la limpieza y unicidad del mismo favoreciendo el cumplimiento de las Normativas de Adaptabilidad exigidas.



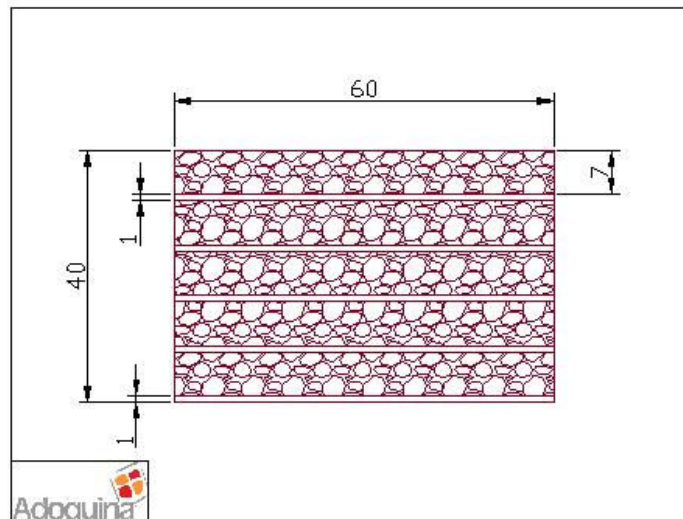
NOVEDAD:

Diferenciación de Pasos de Peatones: baldosa en color rojo ranurado en sentido transversal al tráfico peatonal.

Diferenciación táctil y visual.

Aprobada por el Ayuntamiento de Vigo como pavimento en todos los planes de adaptabilidad y accesibilidad.

Esta línea ha sido elogiada por multitud de técnicos por su buen resultado y es una muestra más de la versatilidad del producto.



Control Técnico:

El grupo Cupa, cuenta con un propio departamento de I+D, **CUPA Innovación**, cuyos objetivos principales son:

- Mejorar los procesos productivos
- El desarrollo de nuevos productos
- Control de calidad de la producción

Este departamento cuenta con su propio laboratorio de ensayos donde se realizan los ensayos previos a certificación del producto y su venta.

Los ensayos realizados, bajo la normativa UNE-EN 1341: "Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo." Tanto en los laboratorios internos como en los externos, cumplen estrictamente la normativa y la certificación de los mismos avala la calidad del producto.

Posibles Aplicaciones

Unica by Cupa Y Adoquina, se enfoca para pavimentación de zonas urbanas; Acerados, Plazas, Urbanizaciones, Avenidas peatonales, etc..

Las aplicaciones son las mismas que permite un pavimento de piedra natural.

Según la carga de tráfico que soporte la zona a pavimentar se suministra una baldosa acorde con la normativa en espesor y resistencia.

Espesores y pesos medios según ensayos*
Thicknesses and average weight according to tests*

		Carga de rotura (KN) Breaking strain (kN)	Espesor resistente (cm) Resistant thickness (cm)	Peso (Kg) 60x60 Weight (kg) 60x60	Peso (Kg) 40x40 Weight (kg) 40x40
Clase 1	Áreas peatonales (baldosas embebidas en mortero)	0,75	1,54	-	-
Class 1	Pedestrian areas (tiles embedded in concrete)				
Clase 2	Áreas peatonales, tráfico de bicicletas, jardines y balconadas	3,50	3,34	29,20	12,29
Class 2	Pedestrian areas, bicycle traffic, gardens and rows of balconies				
Clase 3	Accesos ocasionales de automóviles, vehículos ligeros, motocicletas y entradas de garaje	6,00	4,36	36,90	16,04
Class 3	Occasional access of cars, light vehicles, motorcycles and entrance to garages				
Clase 4	Áreas peatonales y comerciales con uso ocasional de vehículos de emergencia o de transporte ligero	9,00	5,34	43,90	19,65
Class 4	Pedestrian and shopping areas with an occasional use of emergency or light transport vehicles				
Clase 5	Áreas peatonales y áreas utilizadas frecuentemente con cargas pesadas	14,00	6,66	53,00	24,51
Class 5	Pedestrian areas and areas with frequent use of heavy loads				
Clase 6	Carreteras y gasolineras	25,00	8,91	68,40	32,79
Class 6	Roads and petrol stations				

* Clasificación uso según Normativa UNE-EN 1341 - Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior.
* Classification according to Standard UNE-EN 1341 - Natural stone flags for use as exterior paving.

Puesta en Obra

La colocación de Unica y Adoquina, no supone ningún requisito extraordinario.

Como en cualquier pavimento, la constructora junto con el proyectista, deben asegurar la buena construcción del firme y la correcta colocación del pavimento a usar.

La puesta en obra del material se efectúa siguiendo la normativa vigente, en camión completo totalmente paletizado e identificado.

Coste Aproximado

El coste de UnicabyCupa, se aproxima desde un 20 a un 35% más económico que la baldosa de la misma piedra en función de la calidad de la misma y el espesor de la baldosa requerido.

Adoquina presenta un porcentaje comparativo algo menor, entre un 15 y un 30%, debido al proceso de mecanizado de la baldosa.

Para obras y proyectos, nos comprometemos a entrega de presupuesto estudiado en menos de 48horas.

No se dispone de tarifa oficial actualizada, debido a dos importantes factores:

1º la dificultad de representar los diferentes tipos de granito, espesores y acabados.

2º y más importante, Cupa Group mantiene el desarrollo del proyecto Unicay Adoquina totalmente vivo, por lo que se mejora constantemente, tanto sus propiedades físico- mecánicas, como el proceso productivo, lo que repercute en su PVP.

Ventajas que presenta

- Acabado estético y tolerancias dimensionales
- Amplia variedad de granitos y acabados estéticos
- Adaptabilidad a las necesidades de obra
- **Homogeneidad en la resistencia**
- **Evita problemas por rotura defectos naturales en la piedra.**
- **Las roturas nunca son netas.**
- **Menor Coste.**
- **Menor peso**
- **Durabilidad e impermeabilidad del mortero.**

- No le afecta la corrosión natural de la piedra
- Gran durabilidad - 20 años
- Certificados oficiales
- Control constante de sus propiedades



Ejemplo de Rotura no neta, tras ensayo de flexión.



Rotura neta en la piedra

Experiencia en su uso

La Obra de la cual nació Adoquina e UnicabyCupa, se realizó en el 2002, esta obra dio paso al primer prototipo del producto y durante la cual se fue mejorando con la misma las características de nuestro pavimento.

Esta obra emblemática es la Ciudad Financiera del BCH, en Boadilla del Monte Madrid en la cual se usó Adoquina en toda su pavimentación y con colocación en sobreelevado.

Después del éxito de la misma, el producto se mantuvo en I+D, durante 4 años, en el que se desarrolló, ensayó y mejoró considerablemente, tanto que no hay más afinidad entre el producto actual y el colocado en dicha obra que el diseño estético y la idea.

Una vez lanzado al mercado, las siguientes obras que se realizaron han sido hasta el momento, en variedad de puntos de todo el territorio nacional.

- Gran Casino hotel de Ibiza – Islas Baleares
- Entorno Balneario Mondariz - Pontevedra
- Barcena Pie de Concha, Plaza principal - Santander
- Atrio de la Iglesia de la Santísima Inmaculada de Elda - Alicante
- Centro Comercial Alcalá de Henares, entorno, terrazas y obra civil colindante (acerados) - Madrid
- Humanización Entorno Povisa – Vigo- Adoquina para los accesos a los pasos de peatones, en rojo Altamira.- Pontevedra
- Humanización zona O Calvario, Calle León, Calle Sagunto y Calle Cataluña, en Vigo.- Pavimentación de acerado con carga ocasional de vehículos de servicio.(finalizando obra) Pontevedra

Obras previstas próximos meses:

- Humanización Avd. De la Rioja en Pradejón, Calahorra.(en ejecución) – La Rioja
- Humanización Avd. Florida y Castrelos Vigo –Pontevedra
- Prescripciones realizadas en Vigo en su proyecto de humanización
<http://unicayadoquina.blogspot.com/>

Recomendaciones

Tras las labores comerciales realizadas, y varias presentaciones nuestro principal aval es el Ayuntamiento de Vigo, el cual ha depositado su confianza en nuestro producto no comprobando técnicamente en nuestras instalaciones, en esta página podéis encontrar las noticias referentes a estas visitas.

<http://unicayadoquina.blogspot.com/>

<http://xornal.vigo.org/xnnotsemana.php?lang=gal¬icia=10486>

No solo el ayuntamiento de Vigo ha depositado su confianza en nosotros, sino multitud de técnicos, ingenieros y arquitectos, que en sus proyectos han proyectado nuestro producto y que día a día muestran su interés en un producto tan novedoso.

Contacto

Para cualquier consulta no dude en ponerse en contacto con nuestro departamento técnico comercial, puede solicitar presupuesto sin compromiso, estudio de su obra e información técnica complementaria.

Nuestro departamento técnico comercial cuenta con el apoyo y asesoramiento del propio departamento de I+D y de varios expertos externos, muy reconocidos en el campo de la construcción de firmes.

Ruth Malvar
Responsable de Producto
Móvil: 659 46 29 29
Rmalvar.crosa@cupagroup.com

Jose Manuel Pérez Copero
Responsable de Producto
Móvil: 647 53 44 59
jmperez.crosa@cupagroup.com

As Carneiras - Macal, nº 32
36213 Vigo (Pontevedra)
Tlf: 986 298 300
Fax: 986 202 511