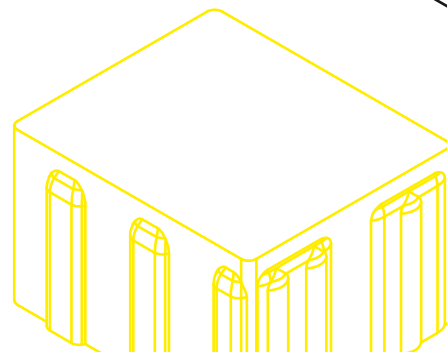
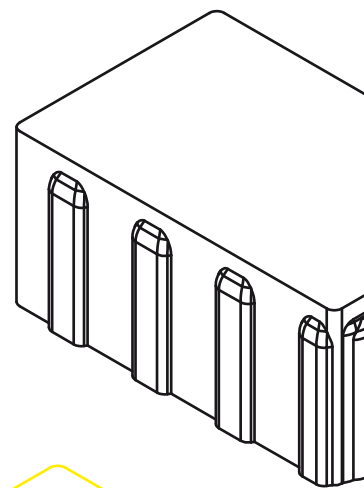

QUA
DRO

NO SOY UN SUELO



Quadro Magazine
Revista informativa #0
El futuro de los espacios públicos

quadro.es



Gran Vía de Vigo

Soy una pieza fundamental en la ciudad, la parte del camino que te **conecta**

Hacia una ciudad *sostenible y conectada*

Creamos Quadro® en 1980 como una empresa de pavimentos exteriores con la clara vocación de poner la investigación y la innovación al servicio de un modelo de ciudad cambiante. Observar, escuchar y experimentar nos ha permitido llegar a la mejor versión de nosotros mismos y de nuestros productos.

La gestión del agua, la contaminación y el exceso de calor son tres de los grandes retos a los que se enfrentan hoy las ciudades y frente a los que el suelo tiene un papel fundamental.



síguenos en @quadro.es

Edita Quadro Pavimentos Exteriores Sostenibles. C/Praga, 12. Casarrubuelos, Madrid. +34 910 327 740, info@quadro.es
Diseño elotroplano.com Impreso en papel reciclado PEFC™

QUADRO nace en 1980 y desde entonces es una empresa de pavimentos exteriores que desarrolla soluciones avanzadas para la pavimentación exterior y creación de espacios humanos, modernos y funcionales. Desde el principio y en concordancia con la filosofía de la empresa, los materiales son económicos, duraderos, fabricados en hormigón 100% reciclable, sostenible y por supuesto, respetuoso con el medio ambiente.

B R E V E M E N T E

El nuevo carril bici del Paseo de la Castellana en Madrid tendrá pavimentos sostenibles de Quadro®

Los pavimentos de Quadro han sido elegidos una vez más por el Ayuntamiento de Madrid para uno de sus proyectos de sostenibilidad más importantes de los próximos años: el nuevo carril bici del Paseo de la Castellana que unirá Plaza de Castilla con la estación de Atocha.

El proyecto, dividido en seis tramos, ya se ha iniciado con una primera fase que unirá Plaza de Castilla con Nuevos Ministerios y tiene prevista una duración de un año, para concluir en marzo de 2023.

Un aspecto importante es que el nuevo carril bici del Paseo de la Castellana estará segregado tanto del tráfico de vehículos como de peatones, generando mayor seguridad en la movilidad para todas las partes implicadas.

Otra buena noticia para el medioambiente de la ciudad es que se estima que habrá una reducción de emisiones de 187 toneladas de CO² con la disminución del 10% de los desplazamientos con vehículos de combustión.





Pavimento drenante haciendo su función en un día de lluvia

El entorno del Estadio Wanda Metropolitano, premiado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Ubicado en el distrito San Blas de Canillejas en Madrid, esta obra está considerada una oportunidad urbanística que mejora la calidad de vida de sus más de 155.000 residentes. El proyecto integra el entorno accesible del estadio y ha sido una apuesta clara por la sostenibilidad ambiental gracias a la implantación de algunas de las técnicas más innovadoras en cuanto a urbanización, de Madrid y probablemente de toda España. Además de un sistema de iluminación eficiente y de amplias zonas ajardinadas, se han utilizado pavimentos drenantes EcoAqua de Quadro®, que reestablecen el ciclo natural del agua de lluvia al reintegrarla en el terreno y reducen el efecto “isla calor” gracias a su elevado índice de albedo.



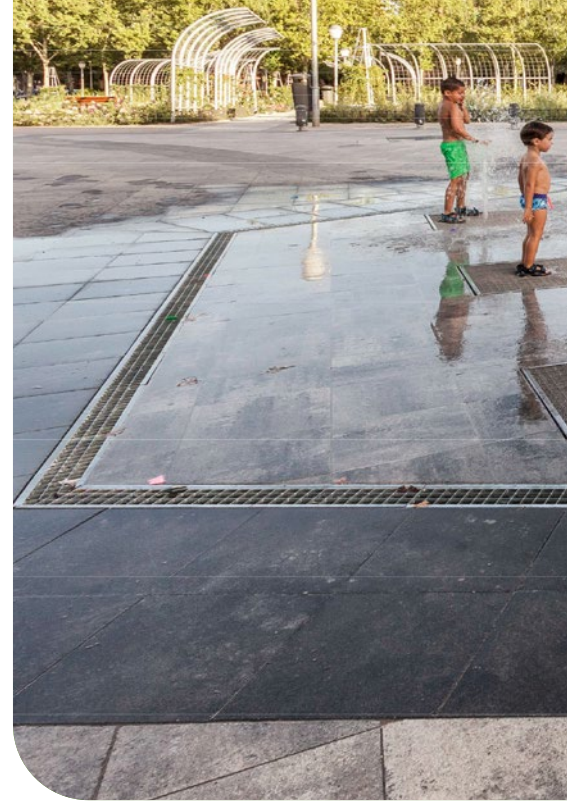


A blurred skateboarder is moving from left to right across a paved path. The path is made of reddish-brown gravel or crushed stone. In the background, there are several tall, thin trees with green and yellowing leaves, suggesting an autumn setting. The lighting is warm, possibly from the setting or rising sun.

SOY UNA FORMA DE MOVERTE

Creemos en un suelo no sólo como soporte comunicador en los desplazamientos dentro de los entornos urbanos, sino que debe ser el canal para mejorar la calidad de vida de las personas.

EL SUELO DE LAS CIUDADES PUEDE SER UNA BARRERA O UN CANAL DE CONEXIÓN



Una nueva forma de *vivir la ciudad*

Somos parte de la solución, creemos que el suelo debe ser uno de los canales para mejorar la ciudad. Por eso, nuestros productos no solo aportan estabilidad y diseño a la superficie de los espacios, sino que ofrecen soluciones a algunos de los principales problemas derivados del cambio climático en la ciudad: reduciendo el efecto isla de calor, contribuyendo a limpiar las partículas contaminantes del aire y recuperando el ciclo natural del agua a través de sistemas de drenaje sostenible.



Parque de La Gavia en Madrid



#nosoyunsuelo

Plaza de Barcelona en Salamanca



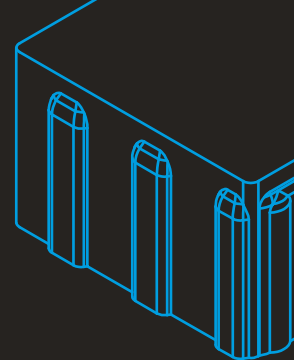
Remodelación eje Joaquín Costa
y López de Hoyos en Madrid

EL NUEVO ADOQUÍN CÚBICO

Resolver los detalles de remate con los mínimos cortes supone una buena práctica constructiva y reducción del impacto ambiental de la construcción, reduciendo al mínimo el polvo y el ruido.

José Luis Sanz Guerrero-Strachan, arquitecto





El sentido del *adoquín cúbico*

El Adoquín, en su definición, es una unidad para pavimentación de pequeño tamaño con dimensiones nominales comprendidas entre cincuenta milímetros (50 mm) y trescientos milímetros (300 mm) y que, generalmente, no tiene ninguna dimensión en planta que sobrepase del doble del espesor. El espesor nominal mínimo es de cincuenta milímetros (50 mm).

El mercado de la construcción ofrece muchas posibilidades de pavimentación con adoquines tanto en piedra natural como prefabricados de hormigón con muchas y variadas dimensiones, formatos y acabados.

Pero desde hace bastante tiempo estábamos buscando un adoquín prefabricado de pequeñas dimensiones, al modo del empedrado portugués, inexistente en el mercado de pavimentos prefabricados. Buscábamos un material que resolviese problemas de encuentro y remate, que marcara diferencias y contraste respecto a las losas prefabricadas usadas habitualmente y que sirviese para singularizar los diferentes espacios que genera la ciudad.

No podemos ocultar que una de las referencias para la búsqueda de este formato está en el empedrado portugués que tan notables ejemplos presenta y que se sigue usando

de forma generalizada en todo el país. La pieza debería tener características parecidas al adoquín portugués (éste en piedra natural, normalmente de caliza y basalto) pero realizando una nueva reflexión que nos permita adaptarlo a los exigentes criterios de prefabricación y funcionalidad actuales.

La utilización de elementos prefabricados de dimensiones similares al empedrado portugués permite eliminar el inconveniente de estos pavimentos: esencialmente su propensión al resbalamiento en días de lluvia y la dificultad para caminar con tacones y elementos rodantes. El uso de este nuevo material posibilita que las aceras se adapten a las exigencias de accesibilidad actuales.



Mestres calceteiros portugueses trabajan la piedra para construir una calzada

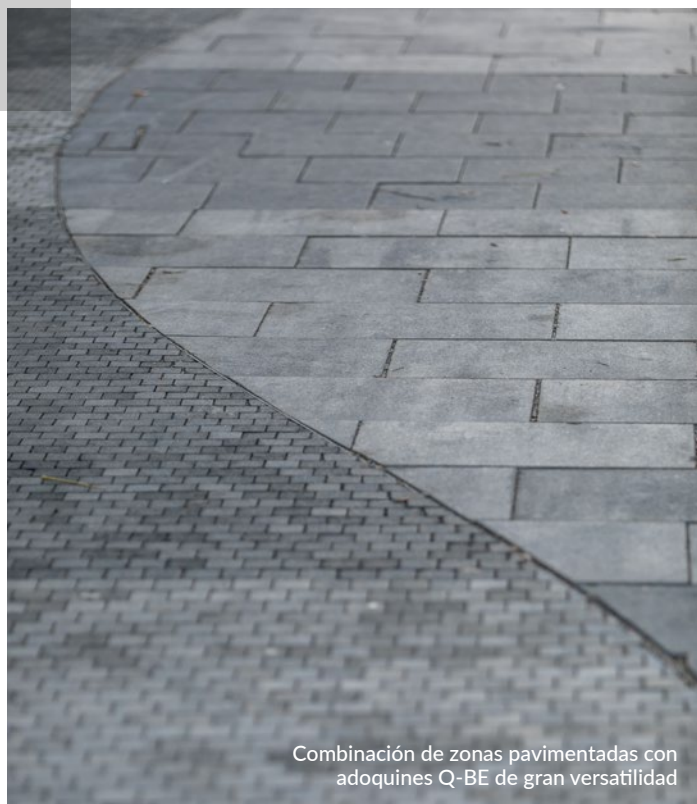
De entre todos los sólidos platónicos **destaca el cubo** como el más estable y aquel que más aplicaciones ha visto traducidas en la vida cotidiana

Existen muchos formatos de adoquines prefabricados de tamaño intermedio y grande y casi todos los fabricantes de pavimentos los producen pero después de una exhaustiva búsqueda no encontramos la pieza necesitábamos, una pieza que incluyese dos condicionantes principales:

Un gran contraste formal con la losa prefabricada habitual en aceras pavimentadas. La urbanización de la ciudad requiere de diferentes lenguajes que respondan a las distintas situaciones que se presentan. Diferenciar jerarquías zonales, marcar zonas de estancia y encaminar a personas con deficiencia visual, son solo algunas de las situaciones habituales en la ciudad que hay que atender con pavimentos que refuercen la diferencia formal. Las zonas de paso frente a las zonas de encuentro, necesitan ser tratadas con pavimentos que muestren los diferentes matices que la ciudad requiere, y estos matices pasan en gran medida por los contrastes de color y textura. Con el uso de adoquines de pequeño formato se materializan gran parte de estos criterios.

Una pieza que por sus dimensiones permitiese su colocación sin cortes en obra. De esta manera se podían atender los innumerables remates de pavimentación que la ciudad presenta. Tapas de registro, arquetas de dimensiones no coordinadas dimensionalmente, alcorques, salientes en fachadas, etc. El adoquín de pequeño formato cumple con todos estos requisitos.

La dimensión de 6x6x6 cms. nos permite, además, encajarlo con los tamaños habituales de los formatos prefabricados con múltiplos de 30 ó 60. La existencia en el mercado de un adoquín cúbico de 6 cms. se había convertido en una búsqueda largamente esperada ante la falta de respuesta de la industria del adoquín prefabricado.



Combinación de zonas pavimentadas con
adoquines Q-BE de gran versatilidad

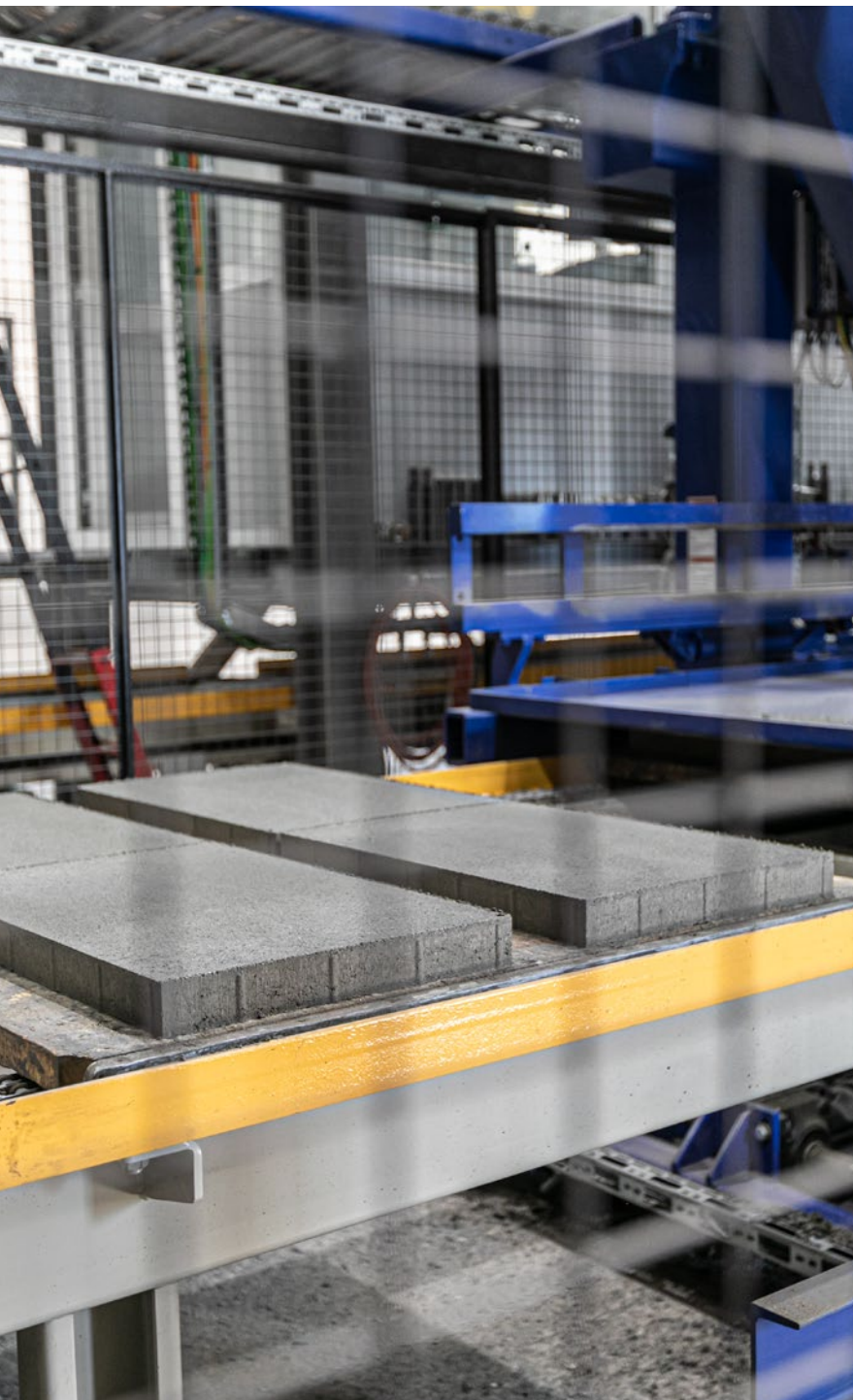
SOY UNA FORMA DE CUIDARTE

La gestión del agua, la contaminación y el exceso de calor son tres de los grandes retos a los que se enfrentan hoy las ciudades y frente a los que el suelo tiene un papel fundamental.





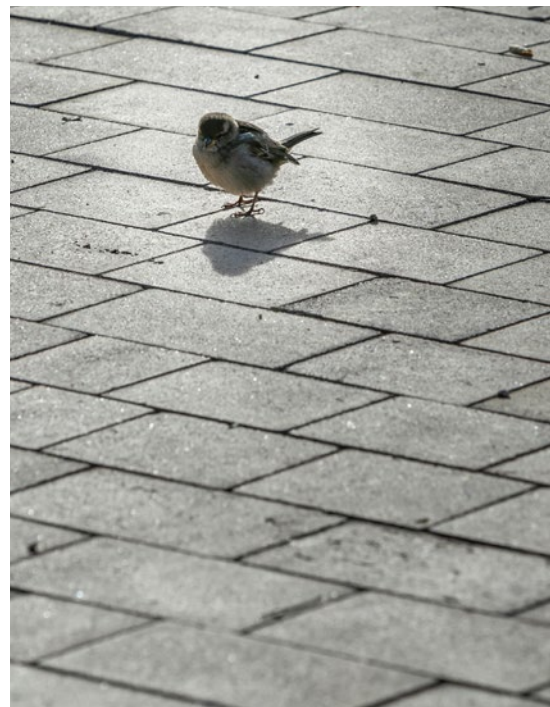
Losa drenante para control
de erosión modelo Mixtura
en el proyecto Tórmes+



Centrados en *las personas*

Nuestro presente como empresa es el resultado de la búsqueda constante de la mejor tecnología para crear el producto más adecuado de la forma más eficiente posible. Materiales duraderos, fabricados en hormigón 100% reciclable y con un proceso de producción absolutamente respetuoso con el medio ambiente, algo demostrado por nuestra trayectoria y avalado por la certificación ISO 14001.

La nueva planta de producción de Quadro ha superado nuestros propios estándares de sostenibilidad a la vez que nos permite abordar grandes proyectos con una absoluta garantía de capacidad. Años de experiencia y la satisfacción de nuestros clientes son la mejor carta de presentación.



VOLVIENDO AL CICLO DEL AGUA: DEVOLVER A LA TIERRA LO QUE ES DE LA TIERRA

El sistema Ecoaqua de Quadro aporta nuevas soluciones como sistema modular de drenaje urbano sostenible (SUDS).

Reproduce el ciclo hidrológico natural del agua, consiguiendo una importante disminución del efecto isla calor y una excelente integración paisajística.

BUSINESS AREA MADRID

tocando el cielo desde el suelo

Crecemos y evolucionamos sabiendo que estamos contribuyendo a crear ciudades más resilientes, más naturales y más humanas.





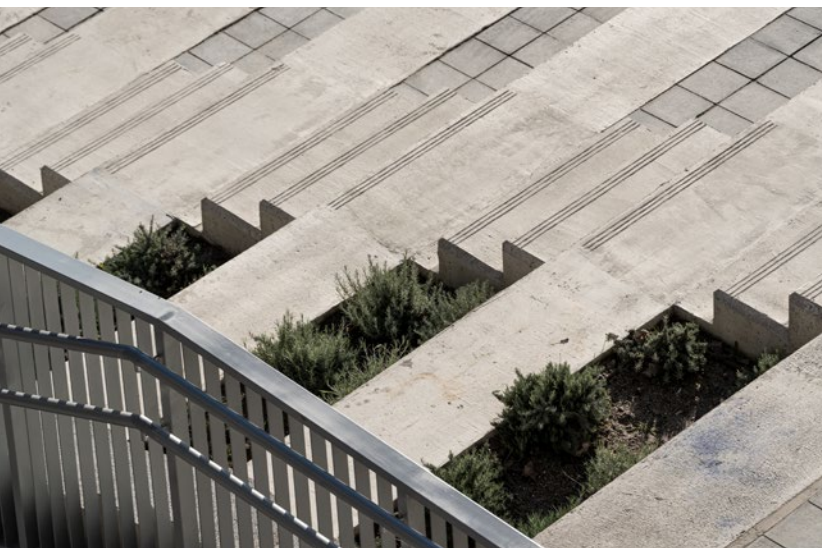


Buscando *el equilibrio*

Con el objetivo de crear ciudades mas sostenibles, la proyección de nuevos espacios públicos debe dirigirse a incrementar la habitabilidad de los mismos como mejora de la vida de los ciudadanos.

Espacios más saludables, confortables, seguros, accesibles y eficientes energéticamente son el objetivo para producir una cohesión social en estos nuevos ámbitos donde relacionarse y realizar las actividades de la vida cotidiana en una ciudad.

CONVERTIR EL EPICENTRO EMPRESARIAL DE MADRID EN UN
ÁREA INTEGRADA CON SU ENTORNO HA SIDO UN GRAN UN RETO
EN EL QUE QUADRO HA CONTRIBUIDO CON SUS PAVIMENTOS





La variedad de formatos permite innovar
estableciendo nuevas relaciones con los
espacios vegetados en el Parque Caleido

SOY UNA FORMA DE VIVIR LA CIUDAD

El suelo ya no es simplemente un elemento sobre el que pisar, en la actualidad el suelo ayuda a definir los espacios en las ciudades e integra actividades como hacer deporte, ir de compras o asistir a un evento.





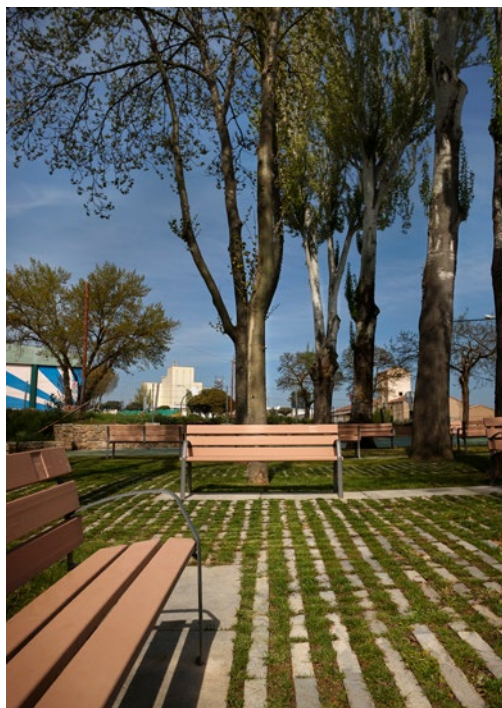
Pavimento Quadro Renovair
descontaminante en
San Fernando de Henares

SI QUEREMOS QUE UNA CIUDAD SE DESARROLLE NECESITA UN **SUELO VIVO**



Lago de la Casa de Campo







AZCA en Madrid apostó por la sostenibilidad utilizando nuestros pavimentos para reducir el efecto isla de calor y con tratamiento Renovair descontaminante



QUA
DRO

PAVIMENTOS EXTERIORES SOSTENIBLES

Somos líderes en pavimentos respetuosos con el medio ambiente para las ciudades del Siglo XXI

#nosoyunsuelo
quadro.es