



PAVIDRAINING

PAVIDRAINING®



Nuestras losas y adoquines drenantes permiten que el agua se filtre como resultado de la granulometría específica de los áridos, que permite crear un material poroso y filtrante. De esta manera se favorece la recarga de las aguas subterráneas y reduciendo el riesgo de erosión en el suelo. Esta solución forma parte de los **Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)** que apuesta por modelos de construcción más sostenibles que favorezcan las acciones directas contra la emergencia climática. Es un producto **versátil, sostenible y resistente**, ideal para utilizarse en espacios exteriores, tanto residenciales como públicos o vías donde se pretenda recoger el agua en capas inferiores. Posee una **capacidad drenante** por metro cuadrado de 1084,8 L/m²-min

(EN) Our drain waters slabs and pavers allow water to filter through them as a result of use a specific granulometry of the aggregates, which let us to create a porous and filtering material. In this way, it favors the recharge of groundwater and reduces the risk of soil erosion. This solution is part of the Sustainable Urban Drainage Systems (SUDS) that supports more sustainable construction models that benefit direct actions against the climate emergency. A functional, versatile, sustainable and resistant product, ideal for use in outdoor spaces, both residential and public, or roads where water is intended to be collected in lower layers. It has a drained capacity per square meter = 1084,8 L/m²-min

(PT) As nossas lajetas de drenagem e lajetas de pavimento permitem a filtragem da água em resultado da granulometria específica dos agregados, o que permite a criação de um material poroso e filtrante. Desta forma, a recarga das águas subterrâneas é favorecida e o risco de erosão do solo, é reduzido. Esta solução faz parte dos Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável (SUDS), que defendem modelos de construção mais sustentáveis que promovam ações diretas contra a emergência climática. É um produto versátil, sustentável e resistente, ideal para utilização em espaços exteriores, tanto residenciais como públicos, ou em vias onde se pretenda captar água em camadas inferiores. Tem uma capacidade de drenagem por metro quadrado de 1084,8 L/m² min.

Formatos recomendados

Recommended Formats

adoquín multiformato
multi-format paving

S

largo x ancho (cm)

length x width / comprimento x largura

14x20 / 14x14 / 14x9

20x10

20x20

espesor (cm)

thickness / grossura

6/8

6/7

8

sin bisel
bezel-less/sem moldura



m² palet

9.66m²

10m²

8m²

peso (kg/m²)
weight

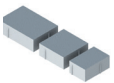
130kg/m²

130/145kg/m²

180kg/m²

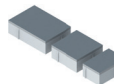
opción adoquín monocapa

single-layer paving stone option
opção de pavimentação de camada única



opción adoquín bicapa

double-layer paving stone option
opção de pavimentação de camada dupla



Colores disponibles

Available Colors
Cores disponíveis

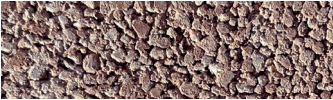
Serie
Stained

Serie
Original

Serie
Nature Monocolor

Serie
Nature Bicolor

Marte



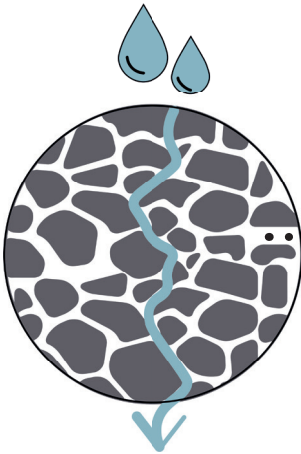
Versalles



Hispania



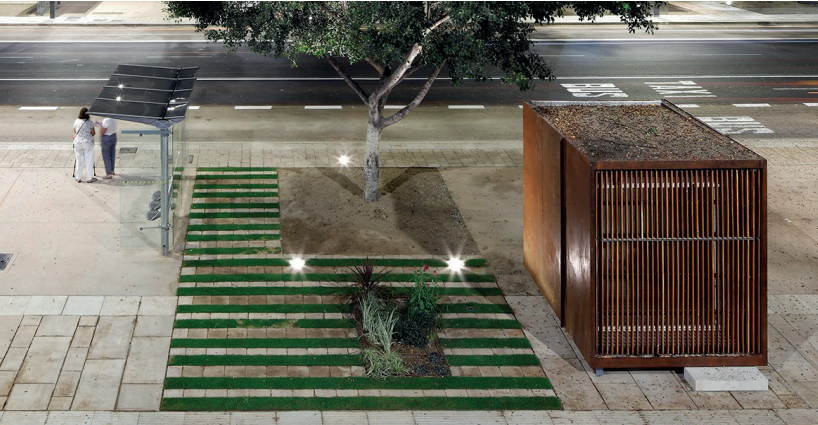
Ocre



Esquema de un pavimento de adoquines permeable al agua

Diagram of a pavement using water-permeable paving stones

Esquema de um pavimento de pedra de pavimento permeável à água



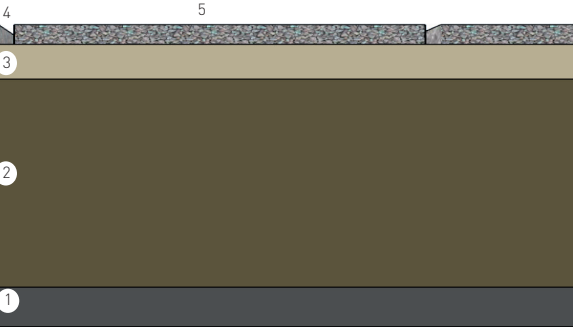
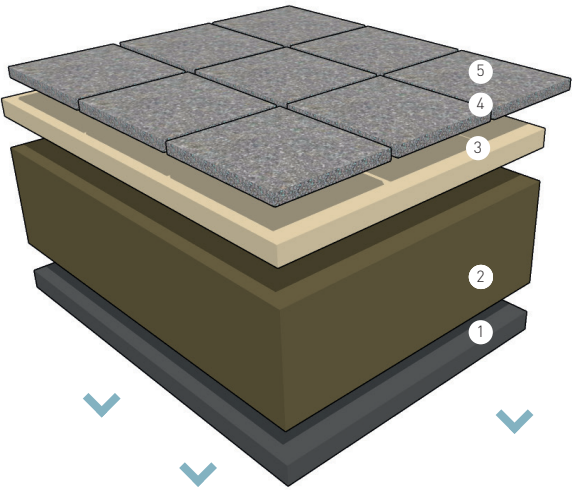
Calle peatonal
Pedestrian
Rua de peões



Calle comercial con tráfico ligero
Light vehicular traffic
Rua comercial com pouco trânsito



Calle principal con tráfico ligero y pesado
Light and heavy vehicular traffic
Rua principal com trânsito ligeiro e pesado



Herramienta para reducir el efecto isla de calor

Pavement to reduce the heat island effect
Ferramenta para reduzir o efeito de ilha de calor

Beneficios

Benefits / Benefícios

Los pavimentos drenantes son una opción sostenible y segura que ofrece una serie de beneficios para el medio ambiente y la sociedad, entre los que se incluyen:

✓ Reducción de inundaciones, los pavimentos drenantes permiten que el agua de lluvia se drene de manera rápida y eficiente, evitando la acumulación de agua en las superficies. Esto es especialmente importante en zonas urbanas, donde las precipitaciones pueden sobrecargar los sistemas de alcantarillado.

✓ Económicamente accesible con respecto a otras soluciones en el momento de reparación y colocación.

✓ De alta durabilidad, sin degradar el color ni perder resistencia.

✓ Los pavimentos drenantes ayudan a **reducir la contaminación del agua de lluvia**, ya que permiten que se filtre a través del suelo, donde se puede depurar naturalmente. Esto es importante para proteger los acuíferos y los ecosistemas acuáticos.

(EN) Draining pavements are a sustainable and safe option that offers a number of benefits for the environment and society, including:

✓ Flooding reduction, draining pavements allow rainwater to drain quickly and efficiently, preventing water from accumulating on surfaces. This is especially important in urban areas, where rainfall can overload sewer systems.

✓ Economically accessible compared to other solutions at the time of repair and installation.

✓ Highly durable, without degrading color or losing strength.

✓ Draining pavements help reduce rainwater pollution, as they allow it to filter through the soil, where it can be naturally purified. This is important to protect aquifers and aquatic ecosystems.

(PT) Os pavimentos drenantes são uma opção sustentável e segura que oferece uma série de benefícios para o ambiente e para a sociedade, entre eles:

✓ Redução de cheias, os pavimentos de drenagem permitem que a água da chuva seja drenada de forma rápida e eficiente, evitando a acumulação de água nas superfícies. Isto é especialmente importante em áreas urbanas, onde as chuvas podem sobrecarregar os sistemas de esgotos.

✓ Economicamente acessível em comparação com outras soluções no momento da reparação e instalação.

✓ Altamente durável, sem degradar a cor ou perder resistência.

✓ Os pavimentos de drenagem ajudam a reduzir a poluição da água da chuva, permitindo que esta seja filtrada pelo solo, onde pode ser purificada naturalmente. Isto é importante para proteger os aquíferos e os ecossistemas aquáticos.

1. Terreno Natural regularizado y compactado. **2.** Sub-base, zahorra compactada. Espesor 20-25cm. Regularized and compacted Natural Land. Subbase, compacted gravel. Thickness 20-25cm. Solo natural regularizado e compactado. Sub-base, saibro compactado. Espessura 20-25cm.

3. Lecho de gravilla 3/8mm. **4.** Relleno de juntas con arrozillo. Granulometría 3-5mm. 3/8 mm gravel bed. Filling joints with rice. Granulometry 3-5mm. Camada de cascalho de 3/8 mm. Enchimento de juntas com agregado. Granulometria 3-5m.

5. Pieza de hormigón permeante **PAVIGESA**. Permeable concrete piece. Peça de betão permeável.

SEPARADORES BIODEGRADABLES

Biodegradable Separators
Separadores Biodegradável

Combinan el empleo de hormigón con césped, proporcionando al entorno un ambiente natural tan necesario en paisajes urbanos . Las juntas, pueden dejarse de tierra vista, o bien rellenarse con gravilla (para aumentar la capacidad de drenaje) o utilizar cesped. El resultado final es un pavimento semicompacto y transpirable, con un toque de frescor en parques, plazas y jardines.

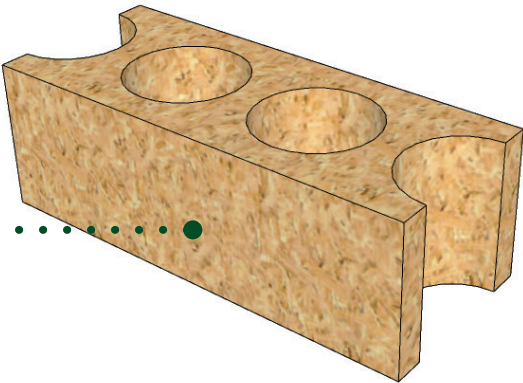
(EN) They combine the use of concrete with grass, providing the environment with a natural environment so necessary in urban landscapes. It can be used to fill the joints with gravel and topsoil, they can be left with exposed soil, or filled with gravel (to increase the drainage capacity) or use grass. The end result is a semi-compact and breathable pavement, with a touch of freshness in parks, squares and gardens.

(PT) Combinam o uso do betão com a relva, proporcionando ao ambiente um toque natural tão necessário nas paisagens urbanas. Pode ser utilizado para encher as juntas com cascalho e solo superficial, podem ser deixadas com solo exposto ou preenchido com cascalho (para aumentar a capacidade de drenagem) ou utilizar relva. O resultado final é um pavimento semicompacto e respirável, com uma toque de frescura em parques, praças e jardins.

*Válido para todos los formatos de adoquines y losas

*Valid for all formats of pavers and slabs

*Válido para todos os formatos de lajes e pedras de pavimento

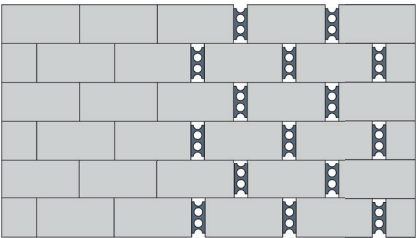


EJEMPLOS / EXAMPLE / EXEMPLO

Ejemplo de combinación con adoquín holanda 20x10cm

Example of combination with Holanda paving 20x10cm

Exemplo de combinação com lajes holandesas de 20x10cm



4. Relleno de juntas con tierra de cultivo de textura arenosa y con contenido de materia orgánica
Filling joints with sandy-textured soil containing organic matter / Enchimento de juntas com solo de textura arenosa contendo matéria orgânica.

3. Geotextil permeable
Permeable geotextile / Geotêxtil permeável

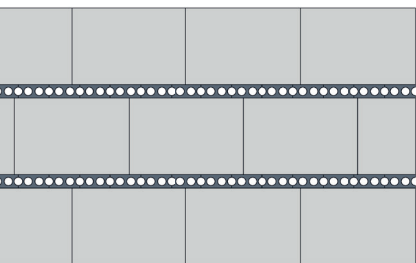
2. Base zahorra
Gravel base / Base de cascalho

1. Terreno Natural
Natural terrain / Terreno natural

Ejemplo de combinación con baldosa Pavinature 30x20cm

Example of combination with 30x20cm Pavinature slab

Exemplo de combinação com azulejo Pavinature 30x20cm



4. Relleno de juntas con arcillo. Granulometría 3-5m.
Filling joints with sandy-textured soil containing organic matter / Enchimento de juntas com solo de textura arenosa contendo matéria orgânica.

3. Geotextil permeable
Permeable geotextile / Geotêxtil permeável

2. Base zahorra
Gravel base / Base de cascalho

1. Terreno Natural
Natural terrain / Terreno natural

Serie Verde: Nuestra apuesta firme por el medio ambiente.

Green Series: Our firm commitment to the environment.

Série Verde: O nosso firme compromisso com o ambiente.

Ideal para los amantes de un entorno moderno en su vertiente más ecológica, composiciones que permiten el crecimiento de hierba a la vez que soporta las cargas de vehículos dotando a los espacios de frescura y comodidad.

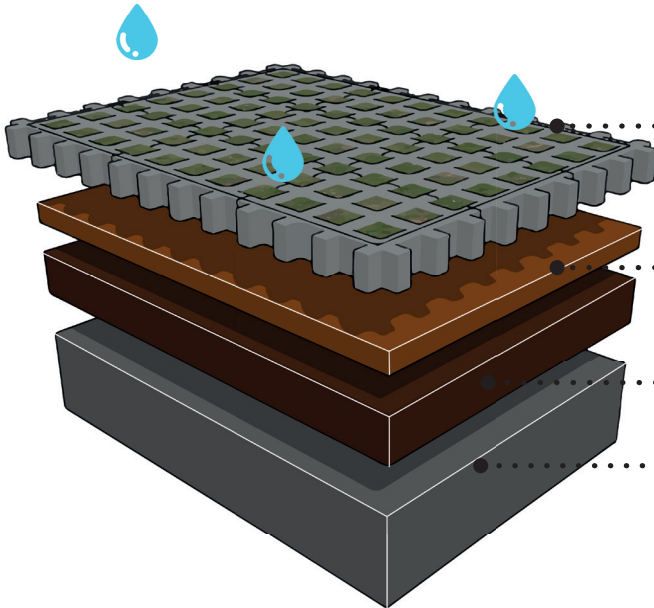
Este tipo de pavimento está diseñado para soportar el estrés mecánico y los agentes atmosféricos, lo que garantiza una larga vida útil. Esto reduce los costes de mantenimiento y un menor impacto en el medio ambiente a largo plazo. Otra de las ventajas que podemos mencionar es su alta capacidad drenante que contribuye a la recarga de las aguas subterráneas y reduce el riesgo de erosión del suelo.

(EN) Ideal for lovers of a modern environment at the most ecological form, compositions that allow the growth of grass while supporting vehicle loads, providing spaces with freshness and comfort.

This type of flooring is designed to support mechanical stress and atmospheric agents, which guarantees a long useful life. This reduces maintenance costs and less impact on the environment in the long term. Another advantage that we can mention is the drainage capacity that contributes to the recharge of groundwater and reduces the risk of soil erosion.

(PT) Ideal para os amantes de um ambiente moderno e ao mesmo tempo ecológico, composições que permitem o crescimento da relva ao mesmo tempo que suportam cargas de veículos, proporcionando frescura e conforto aos espaços.

Este tipo de pavimento está concebido para suportar solicitações mecânicas e agentes atmosféricos, o que garante uma longa vida útil. Isto reduz os custos de manutenção e causa menos impacto no ambiente a longo prazo. Outra vantagem que podemos referir é a capacidade de drenagem que contribui para a recarga das águas subterrâneas e reduz o risco de erosão do solo.



DRENAJES SOSTENIBLES

Sustainable Drainage
Drenos Sustentável



Colores disponibles

Available Colors

Cores disponíveis

Serie

Original

Gris



3. Base de Apoyo

Arena de río lavada sin inclusión de arcillas. Espesor 4cm.

Support Base. Washed river sand without inclusion of clays. Thickness 4cm.

Base de apoio. Areia de rio lavada sem inclusão de argilas. Espessura 4cm.

2. Base de Zahorra Compactada

Permeable Espesor 20 - 25cm

Compacted Permeable Zahorra Base. Thickness 20 - 25cm.

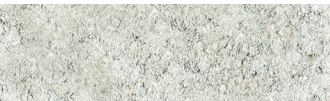
Base Zahorra compactada permeável. Espessura 20 - 25cm.

1. Terreno Natural regularizado y compactado

Regularized and compacted Natural Land.

Terra Natural regularizada e compactada.

Blanco



Tierra



PAVIDRAINING®
PAVIJOINTS



Esquema de un
pavimento de
adoquines permeable
al agua

Diagram of a pavement using
water-permeable paving
stones

Esquema de um pavimento
de pedra de pavimento
permeável à água



Calle peatonal
Pedestrian
Rua de peões



Calle comercial con
tráfico ligero
Light vehicular traffic
Rua comercial com
pouco trânsito



Calle principal
con tráfico ligero y
pesado
Light and heavy vehicular
traffic
Rua principal com
trânsito ligeiro e pesado

Nuestras losas y adoquines drenantes por junta permiten que el agua se filtre como resultado de un sistema de separadores aumentados que permiten la filtración del agua a través de las uniones entre pavimentos (**separadores de 8mm**). Esta solución forma parte de los **Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)** que apuesta por modelos de construcción más sostenibles que favorezcan las acciones directas contra la emergencia climática. Es un producto **versátil, sostenible y resistente**, ideal para utilizarse en espacios exteriores, tanto residenciales como públicos o vías donde se pretenda recoger el agua en capas inferiores. Posee una **capacidad drenante** por metro cuadrado de 1050 L/m²·min

(EN) Our joint draining slabs and pavers allow water to percolate as a result of a system of increased separators that allow water to percolate through the joints between pavements (**8mm spacers**). This solution is part of the **Sustainable Urban Drainage Systems (SUDS)** that supports more sustainable construction models that benefit direct actions against the climate emergency. A functional, versatile, sustainable and resistant product, ideal for use in outdoor spaces, both residential and public, or roads where water is intended to be collected in lower layers. It has a drained capacity per square meter = 1050 L/m²·min

(PT) As nossas lajes e pavimentos de drenagem de juntas permitem que a água percole através de um sistema de separadores aumentados que permitem que a água percole através das juntas entre os pavimentos (**espaçadores de 8 mm**). Esta solução faz parte dos **Sistemas de Drenagem Urbana Sustentável (SUDS)** que apoiam modelos de construção mais sustentáveis que beneficiam ações diretas contra a emergência climática. Um produto funcional, versátil, sustentável e resistente, ideal para utilização em espaços exteriores, tanto residenciais como públicos, ou em vias públicas onde se pretende captar água em camadas inferiores. Tem uma capacidade drenada por metro quadrado = 1050 L/m²·min

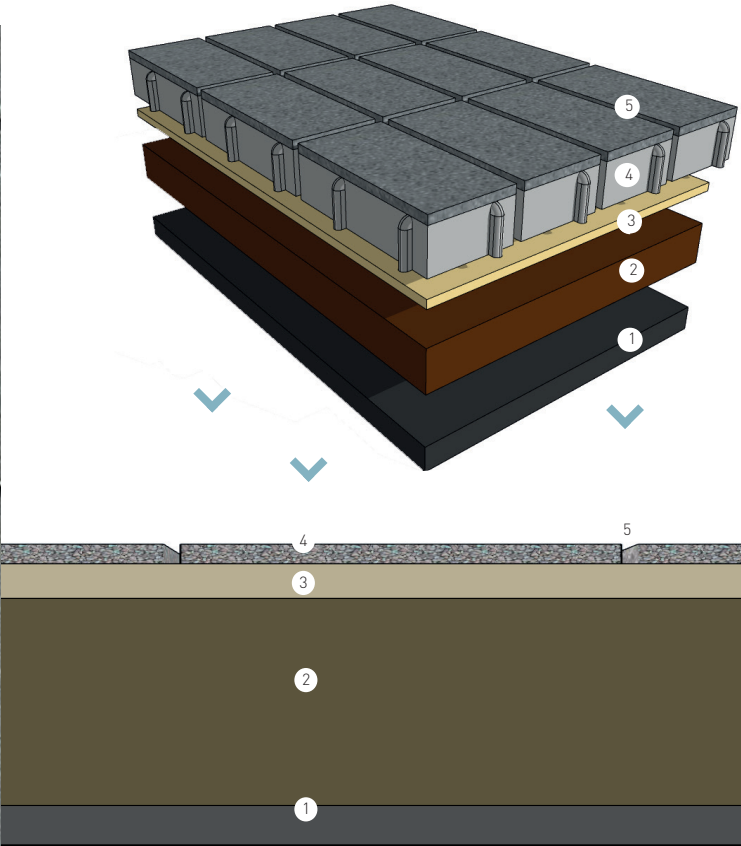
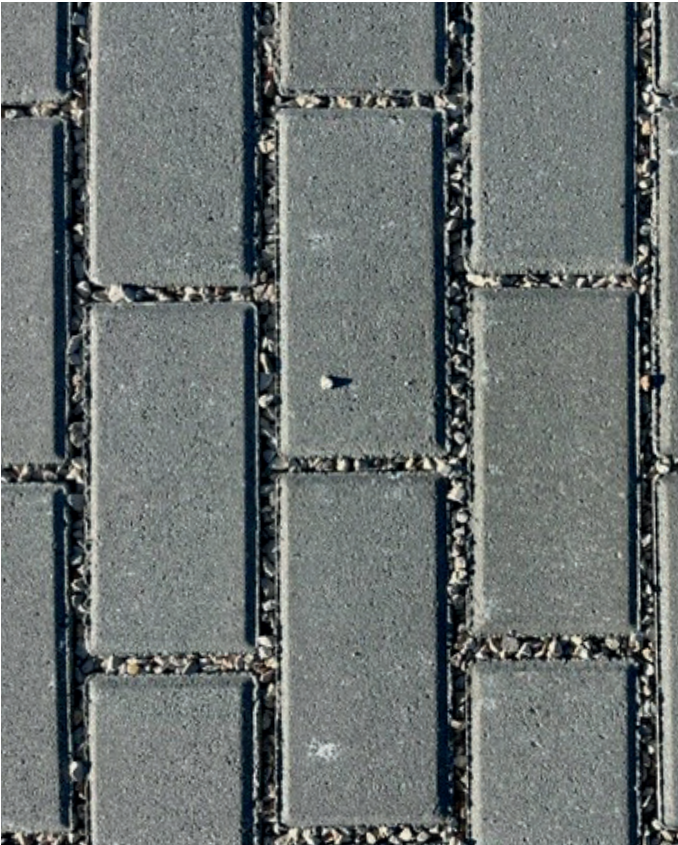
Formatos recomendados

Recommended Formats

adoquín multiformato
multi-format paving

largo x ancho (cm) <i>length x width / comprimento x largura</i>	20x10 (sep. 8mm)	12X18/12X12/12X9 (separadores 8mm)	10x10 (sep. 8mm)	20x20 (sep. 8mm)	20x20 (separador 3 cm)
espesor (cm) <i>thickness</i>	6	8	6	6	8
sin bisel					
m² palet	10m²	8.30m²	8m²	10m²	7.20m²
peso	130kg/m²	180kg/m²	130kg/m²	130kg/m²	180kg/m²

opción adoquín
bicapa



Herramienta para reducir
el efecto isla de calor

Pavement to reduce the heat island effect

Pavimento para reduzir o efeito de ilha de calor

Beneficios

Benefits / Benefícios

Los pavimentos drenantes son una opción sostenible y segura que ofrece una serie de beneficios para el medio ambiente y la sociedad, entre los que se incluyen:

✓ Reducción de inundaciones, los pavimentos drenantes permiten que el agua de lluvia se drene de manera rápida y eficiente, evitando la acumulación de agua en las superficies. Esto es especialmente importante en zonas urbanas, donde las precipitaciones pueden sobrecargar los sistemas de alcantarillado.

✓ Económicamente accesible con respecto a otras soluciones en el momento de reparación y colocación.

✓ De alta durabilidad, sin degradar el color ni perder resistencia.

✓ Los pavimentos drenantes ayudan a **reducir la contaminación del agua de lluvia**, ya que permiten que se filtre a través del suelo, donde se puede depurar naturalmente. Esto es importante para proteger los acuíferos y los ecosistemas acuáticos.

(EN) Draining pavements are a sustainable and safe option that offers a number of benefits for the environment and society, including:

✓ Flood reduction, draining pavements allow rainwater drain quickly and efficiently, preventing water accumulation on surfaces. This is especially important in urban areas, where rainfall can overload sewage systems.

✓ Economically accessible compared to other solutions at the time of repair and installation.

✓ High durability

✓ Draining pavements help to reduce rainwater pollution by allowing it to filter through the soil, where it can be purified naturally. This is important to protect aquifers and aquatic ecosystems.

(PT) Os pavimentos drenantes são uma opção sustentável e segura que oferece uma série de benefícios para o ambiente e para a sociedade, entre eles:

✓ Redução de cheias, os pavimentos de drenagem permitem que a água da chuva seja drenada de forma rápida e eficiente, evitando a acumulação de água nas superfícies. Isto é especialmente importante em áreas urbanas, onde as chuvas podem sobrecarregar os sistemas de esgotos.

✓ Economicamente acessível em comparação com outras soluções no momento da reparação e instalação.

✓ Altamente durável, sem degradar a cor ou perder resistência.

✓ Os pavimentos de drenagem ajudam a reduzir a poluição da água da chuva, permitindo que esta seja filtrada pelo solo, onde pode ser purificada naturalmente. Isto é importante para proteger os aquíferos e os ecossistemas aquáticos.

1. Terreno Natural regularizado y compactado.
Regularized and compacted Natural Land.
Terra Natural regularizada e compactada.

2. Sub-base, zorra compactada. Espesor 20-25cm.
Subbase, compacted gravel. Thickness 20-25cm.
Subbase, cascalho compactado. Espessura 20-25cm.

3. Lecho de gravilla 3/8mm.
3/8 mm gravel bed.
Leito de saibro de 3/8 mm.

4. Pieza de hormigón Pavidraining por Junta PAVIJOINTS.
Permeable concrete piece.
Peça de betão permeável.

5. Relleno de juntas con arrozillo. Granulometría 3-5mm.
Filling joints with rice. Granulometry 3-5mm.
Recheio de juntas com arroz. Granulometria 3-5mm.



/Oficina Central

Ctra. Estepa-Guadix A-318
km 11.200 · 14500 Puente Genil
Córdoba · Spain
+34 957 60 12 46
comerciales@pavigesa.com

/Fábrica de Terrazo

Calle Boliche, s/n
14500 Puente Genil
Córdoba · Spain
+34 957 60 12 46

/Delegación de Córdoba

C/ Joaquín Sama Naharro, 62
14011 Córdoba · Spain



pavigesa.com

