

# I si les lloses de formigó poguessin drenar l'aigua?



La nova solució de drenatge  
**Llosa filtrant 'HydroDepura'**

**Llosa seca - permeable - filtrant**  
**Menys soroll - antilliscant (inclús si plou)**

 **MOSAICSPANAS**

# Descobriu HydroDepura i la seva gran capacitat de drenatge

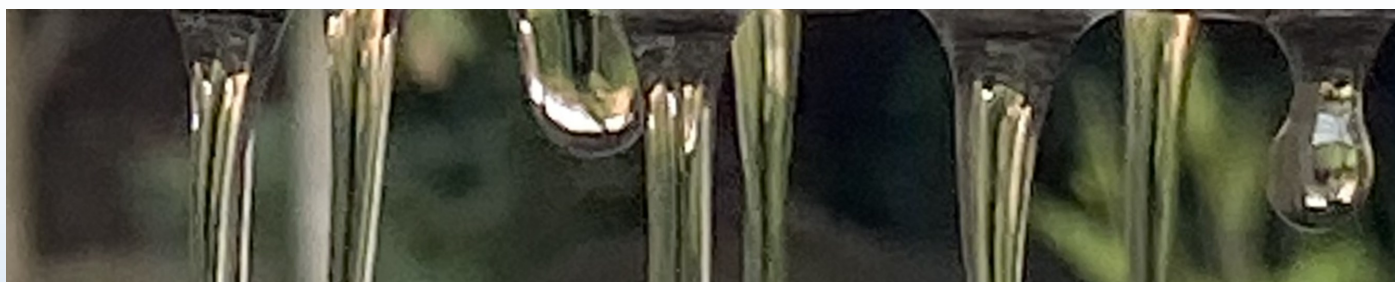
La peça **HydroDepura** és una innovadora formulació de formigó capaç de drenar l'aigua. Gràcies a una barreja especialment formulada, HydroDepura integra la resistència d'un paviment de formigó amb una capacitat de drenatge 100 vegades superior a la d'un sòl natural.

Com demostren les proves comparatives realitzades, l'excel·lent capacitat de drenatge de la peça **HydroDepura** és igual o superior a la capacitat de drenatge de materials de sòls naturals com ara sorra, argila i llim, així com les llambordes o asfalt tradicionals.

La capacitat de drenatge de la peça HydroDepura varia en funció de la distribució de mida de la partícula utilitzada.

Formulació. La presència de buits, que oscil·len entre el 15% i el 25%, garanteix una capacitat de drenatge de 200 lt/m<sup>2</sup>/minut fins a més de 1000 lt/m<sup>2</sup>/minut.

Gràcies a les seves propietats ecològiques, HydroDepura pot contribuir a l'obtenció de punts LEED.



## Capacitat de drenatge certificat

**25%**

**percentatge de separacions**

que garanteixen una taxa de drenatge elevada

**200**

**litres/m<sup>2</sup>/minut**

capacitat mínima de drenatge

**-30oC**

**de temperatura**

que el paviment d'asfalt tradicional

# Més natura, menys contaminació

**HydroDepura** retorna l'aigua de pluja o de la neteja al terra ajudant a recarregar els aqüífers i permetent el transport de l'aigua a través de les canonades de drenatge.

A diferència dels drenatges de paviments de formigó asfaltat, **HydroDepura** no conté olis ni altres ingredients que es puguin utilitzar contaminants per a rieres i rius, llacs o mars propers.



## Un millor microclima i un gran avantatge de confort

Gràcies a la reflectància (també anomenada factor de reflexió, la proporció de llum reflectida per la superfície d'un material) i a una major circulació d'aire, **HydroDepura** permet una reducció de la temperatura superficial de fins a 30° C amb paviment d'asfalt, garantint així un major confort urbà.

## Menys risc, més seguretat

En comparació amb el paviment d'asfalt, **HydroDepura** és resistent al foc i és especialment adequada per a zones amb risc d'incendi. Amb **HydroDepura**, el trànsit de vianants i circulació és més segur, ja que afavorint el drenatge de l'aigua de pluja i la reducció de les escorrenties redueixen el risc de planejament aquàtic i rrelliscades. La llosa és antilliscant encara que la pluja sigui intensa.



## Menys cost, més durabilitat

**HydroDepura** ajuda a reduir el cost del tractament d'aigües pluvials i residuals i del manteniment de la superfície de la carretera. A més de mantenir les condicions estètiques, físiques i químiques inalterades a tota la peça **HydroDepura**, es pot prevenir l'aparició de fenòmens de deteriorament típics a la superfície, com ara forats.

## Colorable

Qualsevol paviment fet amb **HydroDepura** pot afegir pigments naturals que confereixen a la barreja un color suau i homogeni. Els colors de les peces provenen de colorants inorgànics estables a agents externs.

## Encara més duradora

**HydroDepura** és avui una de les sostenibilitats mediambientals del mercat de la construcció de la UE. Amb tecnologia foto-catalítica, patentada al món, fruit d'una àmplia investigació.

Aquesta tecnologia dona com a resultat **HydroDepura**, un producte amb propietats autonetejables i descontaminants.

# Avantatges

- > Afavoreix l'efecte albedo
- > Menys necessitat d'il·luminació enfront de l'asfalt
- > Respecta el cicle natural de l'aigua
- > Reutilitza l'aigua de pluja
- > Recarrega dels aqüífers
- > Millora el clima urbà
- > Redueix la contaminació
- > Augmenta la seguretat
- > Facilita el disseny de projectes
- > Redueix els costos

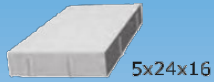


# Aplicacions

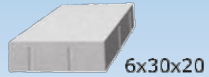
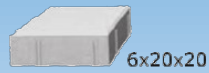
- > Carril bici
- > Aparcaments a l'aire lliure
- > Carreteres
- > Passejades i passarel·les de vianants
- > Zones de descans
- > Carreteres subjectes a protecció mediambiental
- > Zones amb risc d'incendi
- > Platges i piscines
- > Zones de descans
- > Voreres

# Formats disponibles

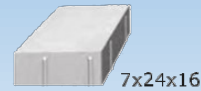
Tràfic vianants



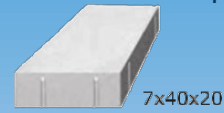
Tràfic lleuger



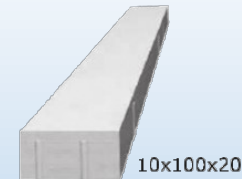
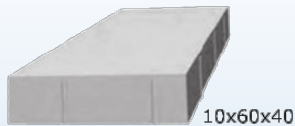
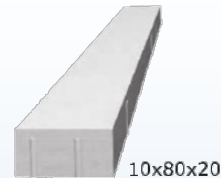
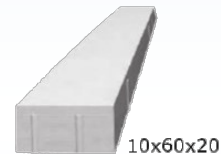
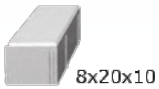
Tràfic pesant



Tràfic lleuger



Tràfic pesant



Tràfic lleuger



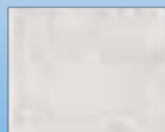
# Colors disponibles



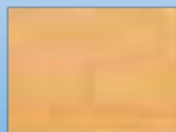
GRIS



NEGRE



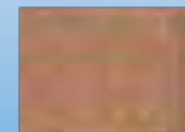
BLANC



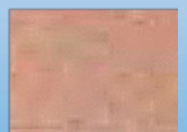
CREMA



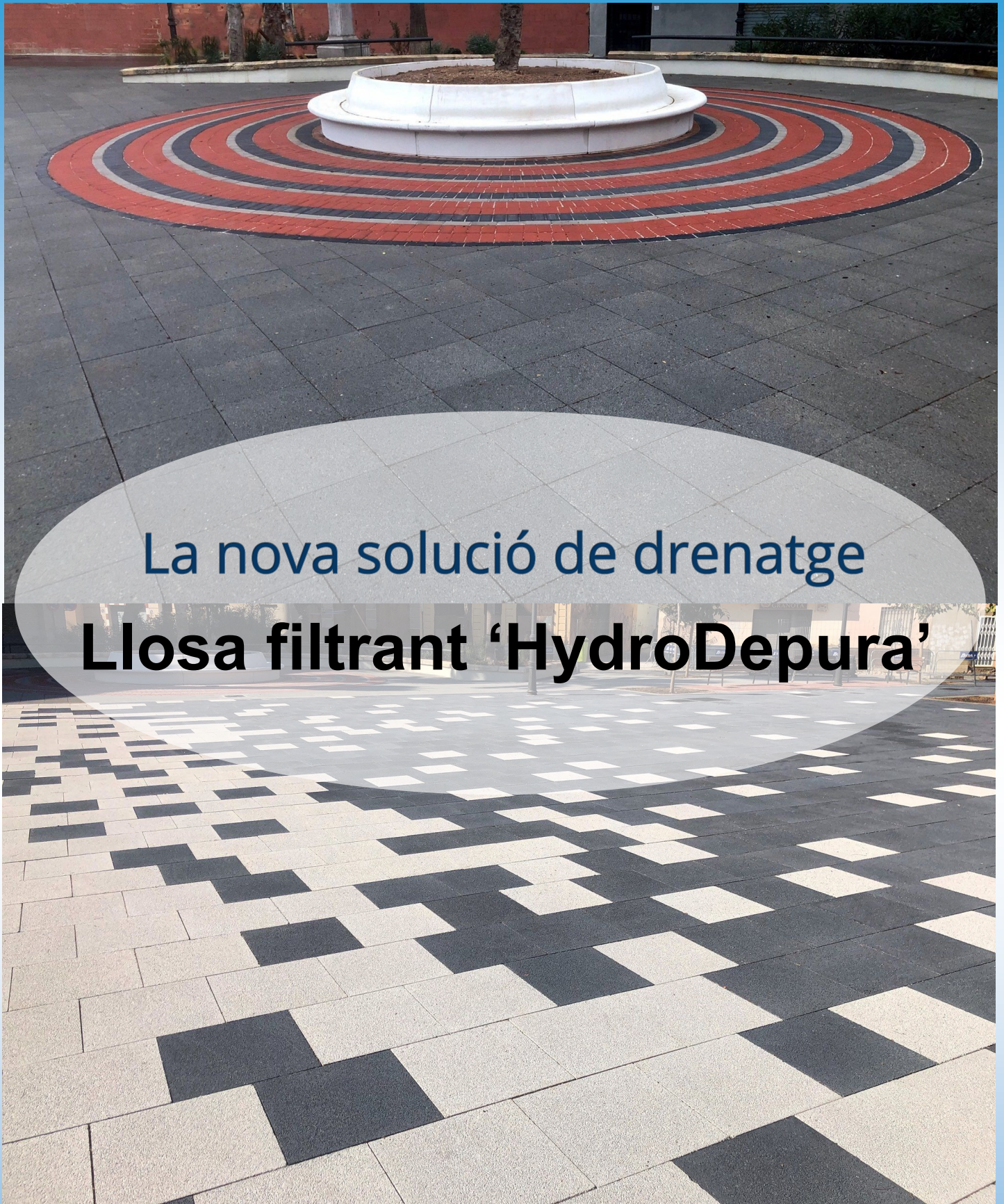
VERMELL



CUIR-MARRÓ



SALMÓ



La nova solució de drenatge

**Llosa filtrant 'HydroDepura'**

 **MOSAICSPLANAS**

Tel. 972 840 216 - [planas@mosaicspanas.com](mailto:planas@mosaicspanas.com)

[www.mosaicspanas.com](http://www.mosaicspanas.com)