

FYM

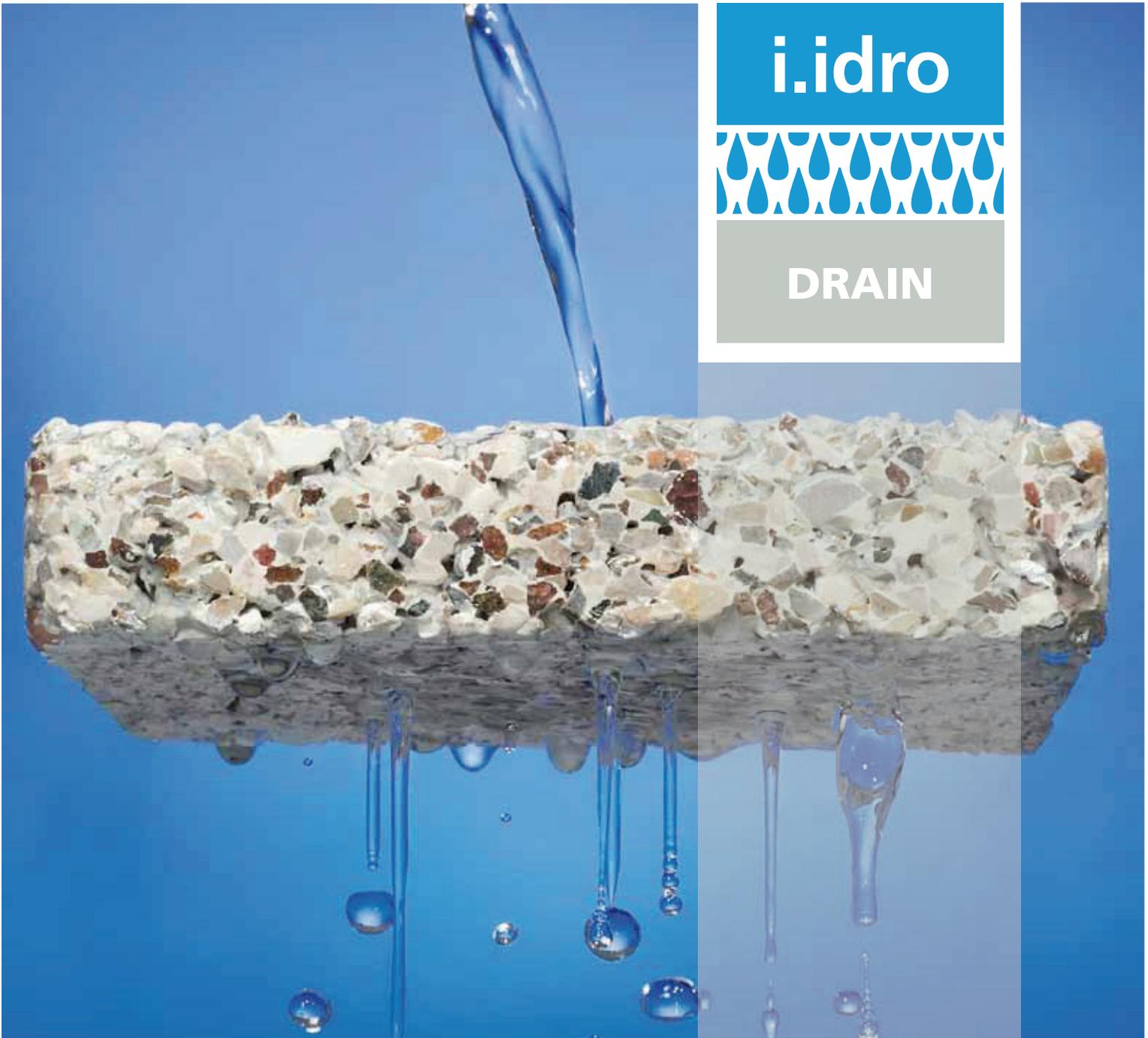


La nueva
solución para drenaje

i.idro



DRAIN



¿Y si el hormigón pudiese drenar el agua?

Descubre **i.idro DRAIN** y su elevada capacidad de drenaje para pavimentos continuos.

25%

Porcentaje de huecos que garantizan una elevada tasa de drenaje

200

litros/metro cuadrado/minuto: capacidad mínima de drenaje

-30°C

de temperatura que el pavimento de asfalto tradicional

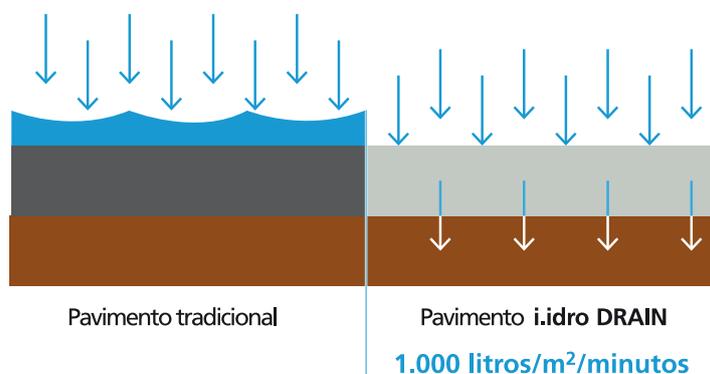
Capacidad de drenaje certificada

i.idro DRAIN es una innovadora formulación de hormigón capaz de drenar el agua. Gracias a una mezcla especialmente formulada, **i.idro DRAIN** integra la resistencia de un pavimento de hormigón con una capacidad de drenaje 100 veces superior a la del suelo natural.

Según han demostrado las pruebas comparativas realizadas por el Politécnico de Milán, la excelente capacidad de drenaje de **i.idro DRAIN** iguala o incluso supera la capacidad de drenaje de suelos naturales de materiales sueltos como arena, arcilla y limo, así como la de los pavimentos tradicionales de asfalto drenante.

La capacidad de drenaje de **i.idro DRAIN** varía en función de la distribución granulométrica que se utilice en su formulación. La presencia de huecos, que oscila entre el 15% y el 25%, asegura tasas de flujo desde 200 l/m²/min hasta más de 1000 l/m²/min.

Gracias a sus propiedades ecológicas, **i.idro DRAIN** puede contribuir a conseguir puntos LEED.





Más naturaleza, menos contaminación

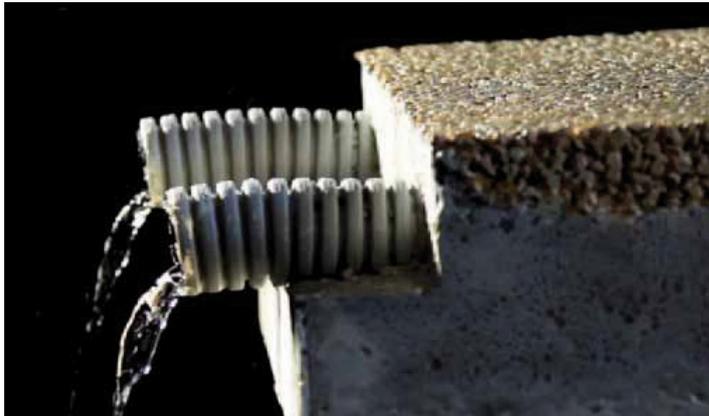
i.idro DRAIN devuelve al suelo el agua de lluvia favoreciendo la recarga de acuíferos y permitiendo el transporte del agua a través de tuberías de drenaje.

A diferencia de los pavimentos de hormigón asfáltico drenante, **i.idro DRAIN** no contiene aceites u otros agentes contaminantes que puedan filtrarse hacia arroyos, ríos, lagos o mares cercanos.



Mejor microclima, mayor confort

Gracias al albedo (el poder reflectante de superficies de color claro) y a una mayor circulación de aire, **i.idro DRAIN** permite una reducción de la temperatura superficial de hasta 30°C con respecto a los pavimentos asfálticos, asegurando así un mayor confort urbano.



Menos riesgos, más seguridad

Comparado con el pavimento de asfalto, **i.idro DRAIN** resiste al fuego y está especialmente indicado para zonas con riesgo de incendios. Con **i.idro DRAIN** la circulación tanto peatonal como de vehículos es más segura, ya que al favorecer el drenaje del agua pluvial y reducir la escorrentía disminuye el riesgo de aquaplaning y de deslizamiento sobre el hielo.



Menor coste, mayor durabilidad

i.idro DRAIN permite una reducción del coste del tratamiento de las aguas pluviales y residuales y del mantenimiento de la superficie del pavimento. Además de mantenerse las condiciones estéticas, físicas y químicas invariables a lo largo del tiempo, **i.idro DRAIN** puede prevenir la aparición de fenómenos típicos del deterioro de la superficie como baches, ondulaciones y corrimientos.

Coloreable

Cualquier pavimento fabricado con **i.idro DRAIN** puede personalizarse añadiendo pigmentos naturales que dan a la mezcla un color suave y homogéneo.



DRAIN

Ventajas

- > Respeta el ciclo natural del agua
- > Reutiliza el agua de lluvia
- > Recarga los acuíferos
- > Mejora el clima urbano
- > Reduce la contaminación
- > Mejora la salud de los árboles
- > Aumenta la seguridad
- > Facilita el diseño de proyectos
- > Reduce los costes

Aplicaciones

- > Aceras
- > Carril bici
- > Aparcamientos al aire libre
- > Carreteras
- > Paseos y pasarelas peatonales
- > Zonas peatonales
- > Zonas de descanso
- > Carreteras sujetas a protección medioambiental
- > Zonas con riesgo de incendio



Incluso más sostenible

i.idro DRAIN es hoy uno de los productos de mayor sostenibilidad medioambiental del mercado de la construcción.

Al igual que otros productos de FYM, **i.idro DRAIN** se puede formular con **TX Active**[®], la tecnología fotocatalítica, patentada a nivel mundial por Italcementi-HeidelbergCement Group, resultante de una extensa investigación llevada a cabo en i.lab, Centro de Investigación e Innovación de HeidelbergCement Group.

Esta tecnología da lugar a **i.active DRAIN**, un producto con propiedades autolimpiantes y descontaminantes.



Descubra otros productos de la familia **i.idro**, diseñados para obtener un resultado específico relacionado con el agua (drenaje y aplicaciones bajo el agua), visitándonos en www.i-nova.net.

i.idro DRAIN es uno más de los productos resultantes del compromiso permanente de FYM-HeidelbergCement Group con el desarrollo de soluciones innovadoras para la industria de la construcción y el mundo de la arquitectura.



Si desea más información, consulte la ficha técnica de **i.idro DRAIN** o visite www.i-nova.net.

Síguenos en:



www.i-nova.net

FYM-HeidelbergCement Group

Con un capital de más de 160 años de historia, FYM es uno de los líderes en la producción de cemento, hormigón y productos innovadores para la construcción en el mercado español.

En junio 2016, FYM dio un nuevo paso hacia los primeros puestos de la industria de los materiales de construcción tras la integración en HeidelbergCement Group, el primer productor mundial de áridos, el segundo en cemento y el tercero en hormigón, con 63.000 empleados, 156 plantas de cemento, más de 600 centros de producción de áridos y más de 1.700 plantas de hormigón en 60 países de los cinco continentes.

En España, FYM-HeidelbergCement combina su presencia geográfica con Hanson-HeidelbergCement, uno de los principales fabricantes de hormigón y árido que forma parte del Grupo HeidelbergCement desde septiembre de 2007. El dispositivo resultante desarrolla sus actividades en el campo de la fabricación y comercialización de cemento, hormigón y áridos, con más de 600 profesionales y una red industrial con 3 fábricas de cemento, 14 plantas de hormigón, 12 canteras y 4 centros logísticos.

La optimización en el uso de recursos naturales, la minimización del impacto en el entorno, la reducción de las emisiones atmosféricas y la eficiencia energética son objetivos prioritarios de la compañía, que ha elegido el camino de la producción responsable y el desarrollo sostenible por todas sus actividades.

i.nova

i.nova es el innovador enfoque de mercado mediante el cual FYM-HeidelbergCement Group se centra en ofrecer su liderazgo en innovación al sector de la construcción. i.nova agrupa todos los productos (los distintos tipos de cemento, hormigón, mortero y cal) en 11 familias de prestaciones para simplificar el proceso de compra y garantizar el mismo enfoque fácilmente comprensible, organizado en un lenguaje común, para todos los clientes de todos los mercados mundiales. El sistema de la marca i.nova está diseñado como una guía explicativa que utiliza un lenguaje visual

directo e intuitivo para proporcionar a los clientes una orientación más clara y sencilla sobre las gamas de productos de FYM, de forma que se identifique inmediatamente la solución correcta.

Mediante i.nova, FYM-HeidelbergCement Group confirma que su atención está puesta en los clientes situándolos en el centro de una estrategia orientada a entregar soluciones (prestaciones) según sus necesidades en lugar de simplemente vender un producto (enfoque de mejor precio-mejor producto).