

CONSTRUCCIÓN



AGUA FRÍA

- Asegurar la alimentación de agua de viviendas, garajes, parkings, jardines, o cubiertas de inmuebles cuyas tuberías deben ser protegidas contra el hielo en invierno. Debido a los grandes progresos que se han hecho en materia de aislamiento térmico, los conductos de alimentación pasan por zonas cada vez más frías. Por lo tanto, es necesario además de aislarlas, compensar las pérdidas de calor con el fin de evitar el hielo.

Productos FLEXELEC:

FLEXTAPE	RP - RP/T - RP/I	p 38
STOPGEL - ANTIFREEZE	p 44
FLEXTRACE	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF	p 48
	FTP - FTP/T - FTP/I - FTP/TP	p 52
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF ..	p 54
	FTX	p 58



AGUA CALIENTE SANITARIA

- Reducir el consumo de agua cuando el punto de extracción está alejado de la caldera. En hoteles, escuelas, centros de ocio, oficinas, centros comerciales, se obtiene un ahorro considerable evitando el gasto inútil de agua que se produce entre la apertura del grifo y la obtención de agua caliente. Para ello, es suficiente con instalar un cable calefactor a lo largo de la tubería, bajo el aislante. Este traceado puede utilizarse en ciertos casos para la realización periódica de ciclos antibacterianos, como los efectuados contra la legionelosis.

Productos FLEXELEC:

FLEXTRACE	FSH/TP	p 47
	FTP - FTP/T - FTP/I - FTP/TP	p 52
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF ..	p 54



TÚNELES Y POZOS

- Como sucede en el Túnel bajo el Canal de la Mancha, los elementos calefactores flexibles se utilizan para mantener a la temperatura adecuada los equipos anti-incendios o los de captación de aguas en circuitos de gran longitud.

Productos FLEXELEC:

FLEXTRACE	C1FS/I - C2FS/I - R3FS/I	p 59
------------------	--------------------------------	------



REDES DE INCENDIOS Y DUCHAS DE SEGURIDAD

- Asegurar la alimentación de las bocas de incendio y de las tuberías de alimentación de las duchas de seguridad. Cualesquiera que sean las condiciones climáticas, es fundamental que los servicios de urgencias dispongan de dispositivos operativos, o que los sistemas automáticos puedan entrar en funcionamiento en los plazos más breves y con la máxima eficacia.

Productos FLEXELEC:

FLEXTAPE	RP - RP/T - RP/I	p 38
FLEXTRACE	FST - FST/T - FST/I - FST/TP - FST/TF	p 48
	FTP - FTP/T - FTP/I - FTP/TP	p 52
	FTSH - FTSH/T - FTSH/I - FTSH/TS - FTSH/TF ..	p 54



CARRETERAS Y CIRCUITOS

- Prevenir los riesgos de accidentes en tramos de la red viaria urbana con fuerte pendiente, o alargar los periodos de utilización de los circuitos de pruebas para automóviles, eliminando la nieve y evitando la existencia de zonas heladas. Es posible la incorporación directa durante la aplicación de la capa de rodamiento, utilizando cables calefactores especialmente desarrollados para tal fin.

Productos FLEXELEC:

FLEXFLOOR	KYX	p 64
------------------	-----------	------

- Fluidificar el asfalto y los aglomerantes en trabajos de construcción de carreteras y autopistas, mediante traceado de alta temperatura de las conducciones, bombas y depósitos.

Productos FLEXELEC:

FLEXTRACE	FTTH - FTTH/T - FTTH/I - FTTH/TF	p 57
------------------	----------------------------------------	------



HELIPUERTOS

- Elevar la seguridad en el aterrizaje de los helicópteros y en el paso de los equipos médicos de urgencia, colocando cables calefactores activos en caso de condiciones meteorológicas extremas. Los helipuertos o pasarelas son por lo general de hormigón o metálicos.

Productos FLEXELEC:

FLEXFLOOR	KYCY	p 62
	KCYR	p 63

Los diferentes componentes de los sectores de la construcción y obras públicas deben hacer frente a numerosas situaciones en las que el mantenimiento de la temperatura resulta indispensable.

Los elementos calefactores flexibles son por lo tanto necesarios, tanto en el curso de las obras como en el periodo de utilización de los edificios.



CANALONES Y CUBIERTAS

- Evitar la acumulación de nieve y hielo en canalones, canalizaciones, bajantes o cubiertas. Si estos sistemas de evacuación fueran inutilizables, las aguas podrían desbordarse y dañar las fachadas. Además, la caída eventual de las estalactitas de hielo formadas a lo largo de los bordes podría resultar peligrosa para los transeúntes, y la acumulación de nieve en las cubiertas con escasa pendiente podría comprometer la estabilidad estructural del edificio.

Productos FLEXELEC:

FLEXTRACE	FTC	p 51
	FST/TP/30	p 48
FLEXFLOOR	KYCY	p 62
	KYCYR	p 63



ESTADIOS

- Garantizar las condiciones óptimas para el desarrollo de las competiciones deportivas o de las sesiones de entrenamiento en periodo invernal. Instalando cable calefactor bajo el césped, el terreno permanece utilizable independientemente de las condiciones meteorológicas existentes. Al eliminar la nieve a medida que ésta se va depositando, y al evitar la formación de hielo, el tiempo de vida del césped aumenta considerablemente.

Productos FLEXELEC:

FLEXFLOOR	KYCY	p 62
	KYCYR	p 63



SUELOS INTERIORES / EXTERIORES

- Aprovechar el poder acumulador de las placas de hormigón para calentar locales o terrazas mediante cables calefactores instalados en el interior de la placa. La calefacción por suelo radiante es muy confortable pues proporciona una temperatura uniforme en toda la estancia. Las variaciones, así como el espacio ocupado son mucho menores que en los sistemas tradicionales.

Productos FLEXELEC:

FLEXFLOOR	KYCY	p 62
	KYCYR	p 63



PISTAS DE PATINAJE

- Mantener la temperatura de las placas de hormigón formando una barrera térmica bajo el aislamiento. Esto tiene por objeto evitar la formación de condensaciones que, debido a las dilataciones que sufren al convertirse en hielo, amenazan con deteriorar el suelo del edificio.

Productos FLEXELEC:

FLEXFLOOR	KYCY	p 62
	KYCYR	p 63

- Evitar la acumulación del hielo eliminado durante los ciclos de rectificación y favorecer su evacuación, integrando un cable calefactor en el fondo de la cuba, y a lo largo de las tuberías, de los desagües, etc..

Productos FLEXELEC:

FLEXTRACE	FTC	p 51
	FST/TP/30	p 48



RAMPAS DE ACCESO

- Despejar los accesos a centros comerciales, hospitales, rampas de parking, pasos subterráneos de peatones, pasarelas, puentes, aceras, escaleras o plataformas de muelles de carga, manteniéndolos libres de nieve o hielo mediante cables calefactores instalados en el interior de las placas de hormigón o del asfalto.

Productos FLEXELEC:

FLEXFLOOR	KYCY	p 62
	KYCYR	p 63
	KYX	p 64