



MATEK SOLUCIONS, SL  
Ctra. de Girona a Sant Feliu de Guíxols, km 14  
Ap. Correus 186  
17244 Cassà de la Selva  
Telèfon 972464517  
[www.matek.cat](http://www.matek.cat) - [info@matek.cat](mailto:info@matek.cat)

## FITXA TÈCNICA

### HIPERTEK

#### Descripción:

Mortero de cemento preparado para realizar revestimientos impermeables, apto para contacto con agua potable.

#### Campos de aplicación:

Realización de revestimientos impermeables. Protección e impermeabilización de superficies tales como: cimentaciones, losas, muros, sótanos, piscinas, depósitos de agua y canales, etc. Impermeabilización contra aguas superficiales de filtración o freáticas. Aplicable en interiores y exteriores.

#### Propiedades:

HIPERTEK es un mortero preparado en seco y listo para amasar con agua. Una vez amasado con agua; HIPERTEK, forma una masa de consistencia, plástico-flexible, con gran poder de retención de agua y con gran adherencia al soporte. Endurece sin retracción ni fisurado. HIPERTEK no se deteriora. No le afectan ni el viento, ni la humedad, ni las heladas. Exento de disolventes, en su puesta en obra no hay molestias de olores ni peligro de incendio. Apto para contacto con agua potable. Impermeable al agua con presiones de hasta 10 atm.

#### Modo de empleo:

El soporte debe estar limpio, libre de residuos bituminosos, pinturas, grasas y aceites. Además debe ser firme, duro y llano. Mojar el soporte de forma que esté húmedo en el momento de la aplicación. Mezclar 25 Kg. de HIPERTEK con 1 litro más del agua de amasado prevista y aplicar con este mortero una primera capa hasta saturar el soporte; a continuación rellenar las acanaladuras. Por último dar una segunda capa, con brocha o llana, del mortero obtenido al mezclar 25 Kg. de HIPERTEK con el agua de amasado prevista. Proteger los revestimientos frescos de la acción directa del sol y de fuertes corrientes de aire.

#### Datos técnicos:

<b>CARACTERÍSTIQUES</b>	<b>HIPERTEK GRIS</b>	<b>HIPERTEK BLANC</b>
Densidad aparente:	aprox. 1.3 g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1.3 g/cm <sup>3</sup>
Densidad amasado:	aprox. 1.9 g/cm <sup>3</sup>	aprox. 2.0 g/cm <sup>3</sup>
Agua de amasado:	aprox. 5 l/saco	aprox. 4.5 l/saco
Tiempos de mezcla:	aprox. 3 min	aprox. 3 min
Tiempos de maduración:	aprox. 5 min	aprox. 5 min
Tiempos de trabajabilidad:	aprox. 2 horas	aprox. 2 horas
Espesores aplicables:	de 2 a 5 mm	de 2 a 5 mm
Temperatura de aplicación (soporte y material)	de +5°C hasta +30°C	de +5°C hasta +30°C
Cargable mecánicamente:	tras aprox. 3 días	tras aprox. 3 días.
Cargable con presión de agua tras:	aprox. 7 días	aprox. 7 días
Resistencia a compresión:		
Tras 1 día:	aprox. 20 N/mm <sup>2</sup>	aprox. 30 N/mm <sup>2</sup>
Tras 2 días:	aprox. 30 N/mm <sup>2</sup>	aprox. 45 N/mm <sup>2</sup>
Tras 28 días:	aprox. 40 N/mm <sup>2</sup>	aprox. 52 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a Flexotracción:		
Tras 1 día:	aprox. 4 N/mm <sup>2</sup>	aprox. 4 N/mm <sup>2</sup>
Tras 7 días:	aprox. 6 N/mm <sup>2</sup>	aprox. 5 N/mm <sup>2</sup>
Tras 28 días:	aprox. 9 N/mm <sup>2</sup>	aprox. 10 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la temperatura: +80°C	-20°C hasta +80°C	-20°C hasta
Impermeabilidad por la cara positiva:	hasta 1.5 atm.	hasta 1.5 atm.
Impermeabilidad por la cara negativa:	hasta 1 atm	hasta 1 atm.

#### Consumo:

Humedad en suelos:	2,0 mm grosor	aprox. 3.0 Kg/m <sup>2</sup>
Aguas superficiales y filtración sin presión	2,0 mm grosor	aprox. 3.0 Kg/m <sup>2</sup>
Agua con presión	3,0 mm grosor	aprox. 4.5 Kg/m <sup>2</sup>