

# Techmo Hidrosil Aqua

Hidrofugante al agua, repelentes del agua y de la suciedad para aplicación en superficies de hormigón y morteros

## DESCRIPCIÓN

TECHMO HIDROSIL AQUA es un Hidrofugante al agua y de la suciedad empleado en aplicaciones en superficies de hormigón y morteros. Se utiliza en la impregnación Hidrofugante para soportes alcalinos como hormigón, hormigón armado, mortero de cemento. También se utiliza para la protección contra la humedad de superficies verticales expuestas a la intemperie como fachadas, paredes, pilares, etc. Repele el agua y permite la respiración del muro, además, mantiene su aspecto natural en materiales como piedra artificial, hormigones, fibrocemento o ladrillos. Posee un gran poder de penetración en todos los materiales usuales.

## CARACTERÍSTICAS

- No forma película. Permeable al vapor de agua.
- Incoloro. No afecta al color de las superficies sobre las que se aplica.
- Sin disolventes. No es inflamable ni presenta efectos narcóticos.
- Se presenta listo para su uso.
- Dificulta que se humedezcan los materiales expuestos a la lluvia, disminuyendo para ello la absorción capilar y como consecuencia la admisión capilar de agua. Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Dificulta el crecimiento de vegetales como hongos o líquenes ya que reduce la humedad constante del soporte.
- Reduce la penetración de cloruros mejorando la durabilidad del hormigón.
- Disminuye la formación de eflorescencias.

## MODO DE EMPLEO

### 1.- Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio, seco y libre de grasas, pinturas antiguas, hollín, polvo, musgo, salitre, etc. Deben ser totalmente eliminados de manera mecánica. La temperatura del soporte será de mínimo de +5°C y, en cualquier caso, estará 3°C por encima del correspondiente punto de rocío. Las superficies pueden estar ligeramente húmedas, pero no mojadas.

### 2.- Mezclado

TECHMO HIDROSIL AQUA se aplica directamente tal como se presenta, sin ser necesario realizar mezclas ni diluciones. Homogeneizar antes de la aplicación.

### 3.- Aplicación

La impregnación debe realizarse con brocha o rodillo en superficies pequeñas y con pistola u otros medios en superficies de gran extensión. TECHMO HIDROSIL AQUA se aplica normalmente en una sola capa. Si fuera preciso una segunda capa, se debe aplicar cuando la primera capa ya esté completamente

curada. Proteger las superficies impregnadas del contacto con agua durante al menos 4 horas.

## CONSUMO

Aproximadamente de 0,2 a 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Este consumo es aproximado, pueden variar según sea la absorción del soporte y de la utilización de las herramientas por lo que se deberán determinar para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

## CONSIDERACIONES EN LA APLICACIÓN

- No aplicar bajo la acción fuerte de los rayos solares.
- Fisuras anchas, ya sean en revoques o en las juntas de morteros en fachadas de fábrica (muros de ladrillo), no pueden ser selladas con TECHMO HIDROSIL AQUA, en estos casos es necesaria la utilización de una masilla elástica o de un mortero de cemento.
- Todas las piezas que no sean de tipo mineral, por ejemplo, canalones, madera, juntas de dilatación, ventanas, será necesario recubrirlas completamente antes de la utilización del hidrofugante.
- No emplear en zonas sometidas a presión de agua.
- No emplear sobre soportes de piedra natural, mármol, granito o ladrillo cerámico.
- Para evaluar el efecto final o para comprobar la adherencia de otros tratamientos sobre los hidrofugantes es IMPRESCINDIBLE realizar una aplicación a modo de prueba en una superficie igual a la de la obra.
- No aplicar si se prevé lluvia.
- No aplicar si se prevé que las temperaturas puedan descender por debajo de +5°C durante las 12 horas siguientes a la aplicación.
- Aunque las superficies de aplicación pueden estar ligeramente húmedas (humedad máxima del 6%) la efectividad del producto se incrementa si su aplicación se realiza sobre superficies secas.
- Las zonas ajardinadas deben ser protegidas.
- Impedir la generación de polvo durante la impregnación del material.
- En zonas de tráfico de vehículos dejar secar totalmente antes de abrir el paso.

## FORMATO

TECHMO HIDROSIL AQUA se comercializa en garrafas de 25 litros.

## CONSERVACIÓN

TECHMO HIDROSIL AQUA en su envase original herméticamente cerrado se conserva hasta 12 meses desde su fecha de fabricación. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien aireado. Proteger de la congelación. No apilar más de dos garrafas.

# Techmo Hidrosil Aqua

Hidrofugante al agua, repelentes del agua y de la suciedad para aplicación en superficies de hormigón y morteros

## MANIPULACIÓN Y ELIMINACIÓN

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo. Utilizar en lugares ventilados, no fumar ni acercar llamas o focos de calor, evitando el contacto prolongado con la piel y las proyecciones en los ojos. Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

## DATOS TÉCNICOS

- Base del material: Emulsión acuosa a base de silanos y siloxanos
- Aspecto: Líquido blanco lechoso (transparente una vez seco)
- Densidad a 25°C: 1,00 g/cm<sup>3</sup>
- Disolvente: Agua



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

## NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

## DELEGACIONES

**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com  
**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com  
**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com  
**Málaga:** Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com