



Techmo Hidrosil 304

Hidrófugo incoloro repelente del agua y de la suciedad

Campo de aplicación

- Aplicable sólo en paredes exteriores.
- Impregnación hidrofugante de fachadas de obra vista y muros de ladrillo, etc.
- Restauración de edificios de piedra natural, etc.
- Impregnación de revestimientos de cal, silicato, etc.
- Rehabilitación de edificios y monumentos.
- Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Listo para su empleo.
- Transparente e incoloro. No afecta al color de las superficies sobre las que se aplica.
- Aumenta la resistencia de los materiales de construcción a la penetración del agua líquida.
- No forma película. Permeable al vapor de agua.
- Endurecimiento total. Las superficies tratadas no se ensucian.
- Resistente a los rayos U.V.
- Disminuye la formación de eflorescencias, el crecimiento de hongos, líquenes, mohos, algas, etc.
- Aumenta la vida de los materiales de construcción empleados ya que disminuye los daños por heladas del agua, erosiones y corrosiones de los elementos de construcción.
- Evita que siga penetrando al agua con lo que puede secarse el muro por evaporación de la que contiene.

Base del material

Disolución de mezclas de silano y siloxano.

Modo de utilización

(a) **Soporte:** El soporte debe estar limpio, seco y libre de grasas, pinturas antiguas, hollín, polvo, musgo, salitre, etc. que deben ser totalmente eliminados mecánicamente con chorro de arena o vapor.

La temperatura del soporte será de un mínimo de +5°C y como máximo de +30°C, en cualquier caso estará 3°C por encima del correspondiente punto de rocío. Se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación. La humedad máxima del soporte será del 4% y se evitará cualquier contacto con agua de la superficie (lluvia,...) al menos 48 horas antes de la aplicación del hidrofugante.

(b) **Mezcla:** Techmo Hidrosil 304 se aplica directamente tal como se presenta sin ser necesario realizar mezclas ni disoluciones. Homogeneizar el producto antes de realizar su aplicación.

(c) **Aplicación:** Techmo Hidrosil 304 puede aplicarse con rodillo, pistola o cualquier otro medio, pero siempre de arriba a abajo, siendo necesario que el soporte se sature del producto. Techmo Hidrosil 304 en exceso puede dejar superficies brillantes, y por tanto debe distribuirse homogéneamente. Pequeñas piezas prefabricadas, por ejemplo marcos de ventanas, etc..., pueden ser impregnadas sumergiéndolas en Techmo Hidrosil 304.

Limpieza de herramientas

En estado fresco con DISOLVENTE UNIVERSAL. Una vez endurecido el producto sólo puede limpiarse mecánicamente.

Consumo

Aproximadamente de 0.250 a 0.500 lt/m². Estos consumos son teóricos y pueden variar según sea la absorción del soporte, deberán determinarse para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

Presentación

Techmo Hidrosil 304 se presenta en garrafas de 5 o 25 lt.



Techmo Hidrosil 304

Hidrófugo incoloro repelente del agua y de la suciedad

Almacenaje

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y bien aireado.

Almacenado correctamente Techmo Hidrosil 304 se conserva hasta 24 meses desde su fecha de fabricación.

Manipulación y transporte

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.

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.

Debe tenerse en cuenta

- Techmo Hidrosil 304 no debe aplicarse bajo la acción fuerte de los rayos solares, ni por debajo de 0°C de temperatura ambiente. Tampoco debe aplicarse si las superficies están heladas.
- 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 304; en estos casos es necesaria la utilización de una masilla elástica o de un mortero de cemento.
- Techmo Hidrosil 304 no debe estar en contacto permanentemente con agua y no está indicado para su aplicación sobre cualquier tipo de cubiertas.
- 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 Techmo Hidrosil 304. Si alguna de estas piezas se manchara con Techmo Hidrosil 304 tiene que limpiarse con DISOLVENTE UNIVERSAL.

- Techmo Hidrosil 304 no resiste a los grafitis.
- Aplicar Techmo Hidrosil 304 lejos de fuentes de fuego o chispas pues es inflamable.
- Techmo Hidrosil 304 no debe ser lavado o sometido a la acción del agua de lluvia hasta después de transcurridas 24 horas tras su aplicación.
- La manifestación del efecto hidrofugante se produce entre 1 y 7 días en función del tipo de soporte y el consumo empleado.

Datos Técnicos

Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Densidad:	UNE EN 2811-1	g/cm ³	aprox. 0,8
Residuo seco (130°C):	EN ISO 3251	%	aprox. 4,5
Punto de inflamación:	UNE 51022	°C	aprox. 32
Temperatura de aplicación (soporte y material):	-	°C	de +5 a + 30
Resistente a la lluvia tras:	-	horas	aprox. 24
Profundidad de penetración del producto:	rociado con agua	mm	aprox. 3

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 22°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

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.