

Techmo Hidrosil 304

Hidrófugo incoloro repelente del agua y de la suciedad

DESCRIPCIÓN

TECHMO HIDROSIL 304 se trata de un impermeabilizante incoloro en base silano-siloxano que se emplea para hidrofugar las superficies de hormigón, mortero, ladrillo, piedra natural o artificial, etc. Una vez aplicado proporciona el rendimiento recomendado.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable sólo en paredes exteriores.
- Aplicable sólo en paredes exteriores.
- Proporciona una superficie repelente al agua líquida.
- Impregnación hidrofugante en base silano-siloxano para superficies de hormigón, morteros, ladrillo, piedra natural o artificial, etc.
- Para obra vista y muros de ladrillos.
- 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 mancha la superficie aplicada.
- 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.
- Fácil penetración en los sustratos.
- Evita que siga penetrando al agua con lo que puede secarse el muro por evaporación de la que contiene.
- Reduce la penetración de cloruros mejorando la durabilidad del hormigón.

BASE DEL MATERIAL

Disolución de mezclas de silano y siloxano.

MODO DE EMPLEO

Preparación

El soporte debe estar limpio, seco y libre de grasas, pinturas antiguas, hollín, polvo, musgo, salitre, depósitos de óxido, moho, alga, lechada, y cualquier resto de aceites desencofrantes y curadores, etc. Todos los componentes anteriormente

mencionados deben ser totalmente eliminados mecánicamente con chorro de arena o vapor. Cuando exista musgo, alga o similares, se deberá tratar la superficie con un biocida después del proceso de chorreo.

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, salpicaduras, etc.) al menos 48 horas antes de la aplicación del hidrofugante.

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.

Aplicación

TECHMO HIDROSIL 304 debe aplicarse en una o varias capas hasta saturar la superficie. Puede aplicarse con rodillo, pistola o cualquier otro medio, pero siempre de arriba a abajo, siendo necesario que el soporte se sature del producto. Se recomienda la utilización de un pulverizador portátil. TECHMO HIDROSIL 304 en exceso puede dejar superficies brillantes, y por tanto debe distribuirse homogéneamente. Pequeñas piezas prefabricadas (por ejemplo: marcos de ventanas) pueden ser impregnadas sumergiéndolas en TECHMO HIDROSIL 304.

RENDIMIENTO

El rendimiento aproximado es de 0,4 kg/m². Estos consumos son teóricos y pueden variar según la absorción del soporte. Se recomiendan realizar ensayos "in situ" representativos para cada obra.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y equipos impregnados con TECHMO HIDROSIL 304 se deben limpiar en estado fresco con disolvente universal. Una vez endurecido el producto solo puede limpiarse mecánicamente.

FORMATO

TECHMO HIDROSIL 304 se comercializa en envases de 1, 5, 25 litros y en jaula (IBC) de 1000 litros.

CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TECHMO HIDROSIL 304 tiene un período de almacenamiento de 12 meses. Se debe conservar en un lugar seco, bien aireado

Techmo Hidrosil 304

Hidrófugo incoloro repelente del agua y de la suciedad

entre 5°C y 20°C en su envase original herméticamente cerrado. Almacenar lejos de fuentes de ignición y de la acción directa del sol. Si se almacena en condiciones de altas temperaturas y/o humedad el tiempo de almacenamiento puede reducirse.

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.

CONSIDERACIONES

- 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

Aspecto:	Líquido incoloro transparente
Densidad:	0,79 ± 0,02 kg/L
Materia volátil y no volátil:	2,5 ± 0,2%
Viscosidad:	4 ± 0,2 cPoisés
Grado de absorción en agua:	< 7,5%
Grado de absorción en disolución alcalina:	< 10%
Coefficiente desecación:	No determinado



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