Techmoseal 531

Mortero monocomponente, impermeable, apto para contacto con agua potable

CAMPO DE APLICACIÓN

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Impermeabilización de cimentaciones, losas y muros.
- Impermeabilización contra aguas superficiales de filtración o freáticas.
- Impermeabilización de sótanos, piscinas, depósitos de agua potable, etc.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

PROPIEDADES

Tiene una alta resistencia a los sulfatos, ácidos biogénicos y agua de mar.

- Mortero preparado, listo para amasar con agua.
- Consistencia plástica y dúctil. Fácilmente aplicable.
- Excelente adherencia.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Impermeable al agua con presión hasta 1,5 atm.
- Aplicable en espesores de hasta 5 mm.
- Aplicable con bomba de proyección.
- Apto para contacto con agua potable (ensayo APPLUS según RD 140/2003).

BASE DEL MATERIAL

Mezcla de cementos especiales y áridos seleccionados con resinas impermeabilizantes.

MODO DE UTILIZACIÓN

(a) Soporte:
Puede aplicarse sobre soportes de hormigón y mortero que estén limpios, libres de residuos bituminosos, pinturas o aceites desencofrantes, grasas, etc. Deben ser firmes (resistencia a tracción mínima de 1,0 N/mm^2) y estar húmedos pero no mojados. Soportes lisos y poco absorbentes deberán ser tratados mediante chorro de arena.

(b) Tratamiento de fisuras:
En zonas con fisuras con posibles movimientos se recomienda armar el revestimiento entre las dos capas con una tira de aprox. 20 cm de malla sintética tejida de cuadrícula fina.

(c) Tratamiento de entregas:
Las entregas horizontales muro-solera o muro-techo y las verticales muro-muro deberán tratarse con mortero con objeto de suavizar e ángulo de aplicación del producto.

(d) Mezcla:
Añadir el mortero poco a poco a un recipiente limpio que contenga el agua de amasado prevista y mezclar bien hasta obtener una masa sin grumos. Puede usarse una máquina taladradora a bajas revoluciones (máx. 400 rpm) provista de agitador tipo M17 ó M34 o una mezcladora tipo COLLOMIX. Para la aplicación del producto a brocha deberá añadirse a la mezcla 1 litro de agua adicional por saco. Dar un tiempo de maduración de 5 minutos, tras los cuales remezclar brevemente.

(e) Aplicación:
La aplicación comprenderá un mínimo de 2 capas. Dar una primera mano más diluida para saturar el soporte. La segunda mano puede darse a llana mientras la primera aún está fresca.

Para espesores superiores a 4 mm aplicar en tres manos. Entre una capa y otra no debe dejarse secar la anterior, sino que ésta deberá estar todavía húmeda.

Puede aplicarse también mediante bomba de proyección (tipo PUTZMEISTER S5 por ejemplo). Para alisar la superficie puede pasarse una esponja húmeda antes de que se seque el producto.

(f) Curado:
Durante el endurecimiento evitar calor extremo, sol directo, corrientes de aire, lluvia y hielo. Es imprescindible mantener un curado durante las primeras 24 horas para evitar la desecación. Para depósitos de agua potable debe realizarse el curado sólo con agua.

CONSUMO

	Espesor total mínimo	Cantidad mínima a aplicar
Humedad	2 mm	aprox. 3,0 Kg/m^2
Agua sin presión	2 mm	aprox. 3,0 Kg/m^2
Agua con presión ≤ 1,5 atm	3 mm	aprox. 4,5 Kg/m^2

Estos consumos son teóricos y aumentan si la rugosidad del soporte es elevada así como debido a otras condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Fecha de última revisión: 18/06/2025 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web www.techmo.es

Techmoseal 531

Mortero monocomponente, impermeable, apto para contacto con agua potable

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS Y ÚTILES DE TRABAJO

En estado fresco puede limpiarse con agua. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

PRESENTACIÓN

Sacos de 25 Kg. Colores blanco y gris. Almacenaje Puede almacenarse 12 meses en lugar fresco y seco y en sus sacos originales cerrados.

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

- Aplicar preferentemente por la cara positiva, es decir por aquella que recibe la presión del agua.
- Aplicado por la cara negativa existe el riesgo de desprendimiento si la presión del agua es superior a la adherencia del material.
- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5 °C ni superiores a +30 °C.
- No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- No mezclar más material del que puede aplicarse dentro de su tiempo de trabajabilidad.

DATOS TÉCNICOS

Características	TECHMOSEAL 531 GRIS	TECHMOSEAL 531 BLANCO
Densidad aparente:	aprox. 1,3 g/cm³	1,3 g/cm³
Densidad amasado:	aprox. 1,9 g/cm³	aprox. 2,0 g/cm³
Agua de amasado:	aprox. 5 l/saco	aprox. 4,5 l/saco
Tiempo de mezcla:	aprox. 3 min	aprox. 3 min
Tiempo de maduración:	aprox. 5 min	aprox. 5 min
Tiempo 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 ºC hasta +30 °C	de +5 ºC 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
Resistencias a flexotracción: Tras 1 día: Tras 7 días: Tras 28 días:	 ≥ 3.5 N/mm² ≥ 4.5 N/mm² ≥ 6.5 N/mm²	 ≥ 5 N/mm² ≥ 7 N/mm² ≥ 9 N/mm²
Resistencia a la temperatura:	-20 ºC hasta +80 °C	-20 °C hasta +80 °C
Impermeabilidad por la cara positiva:	hasta 1,5 atm	hasta 1,5 atm
Impermeabilidad por la cara negativa:	hasta 1 atm	hasta 1 atm

Fecha de última revisión: 18/06/2025 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web www.techmo.es

Techmoseal 531

Mortero monocomponente, impermeable, apto para contacto con agua potable

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 Vallès. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

Fecha de última revisión: 18/06/2025 Esta revisión anula todas las anteriores. Compruebe última revisión en la página web www.techmo.es