



MAXMORTER® FLOOR-10

LIGANTE HIDRÁULICO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA RECRECIDOS URGENTES EN PAVIMENTOS DE HASTA 10 CM DE ESPESOR

DESCRIPCIÓN

MAXMORTER® FLOOR-10 es un ligante en base a cementos especiales, modificado con polímeros y retracción compensada y de fraguado y secado rápido, que una vez mezclado con áridos en obra es resulta idóneo para el recrecido y elaboración de capas de compresión urgentes en espesores de hasta 100 mm, que precisen de una rápida colocación del pavimento posterior.

APLICACIONES

- Recrecidos en espesores de hasta 100 mm por capa, en la preparación de capas base para su posterior revestimiento con madera, parquet, baldosa cerámica, piedra, etc., sobre capas de compresión y hormigones.
- Regularización en gran espesor de superficies horizontales de hormigón y mortero de cemento.
- Suelos provistos con sistema de calefacción radiante.

VENTAJAS

- Rápido secado, permite colocar el revestimiento de baldosas cerámicas en 24 horas y otros acabados tipo madera y parquet, después de 48 horas.
- Permite grandes recrecidos de hasta 100 mm por capa.
- Retracción compensada, exento de fisuraciones.
- Ahorro de tiempo de ejecución y espera respecto recrecidos con hormigones convencionales.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

El soporte a reparar y nivelar debe ser sólido, firme, rugoso y estar sano, sin partes mal adheridas, lechadas superficiales y lo más

uniforme posible. La resistencia a tracción mínima del soporte deberá ser de 1 N/mm². Para la preparación del soporte, preferentemente en los lisos y/o poco absorbentes, utilizar escarificación mecánica por fresado o granallado, no siendo aconsejables medios mecánicos o químicos agresivos, hasta conseguir una textura superficial de poro abierto.

Igualmente, el soporte debe estar limpio, libre de pinturas, eflorescencias, partículas sueltas, grasas, aceites desencofrantes, polvo, yeso, etc., u otras sustancias que pudieran afectar a la adherencia del producto. Para la limpieza del soporte proceder con chorro de agua a alta presión.

En grietas, defectos y cavidades de profundidad superior a 8 mm debe hacerse un cajeado y reparar con **MAXROAD®** (Boletín Técnico nº: 27).

Preparación de la mezcla

Mezclar **MAXMORTER® FLOOR-10**, árido exento de finos y agua en una hormigonera o manualmente durante 3 ó 4 minutos, según la siguiente proporción:

COMPONENTES	CANTIDADES (kg)
MAXMORTER® FLOOR-10	1.000
Árido lavado de 0-4 mm	2.400
Gravilla de 4-10 mm	1.600
Agua	470

Hacer la mezcla en seco de **MAXMORTER® FLOOR-10** con los áridos y a continuación, añadir el agua que variará dependiendo de la humedad de los áridos y su granulometría. Si los áridos están mojados habrá que disminuir la cantidad de agua de amasado. En cualquier caso evite un exceso de agua que provoque segregación de finos o lechada de agua en la superficie de la mezcla. No añadir más agua cuando la mezcla empiece a fraguar.

Aplicación

Aplicar sobre la superficie una película fina y continua de una dilución de **MAXPRIMER® FLOOR-10** (Boletín Técnico n° 230) y agua en una relación de 1:3, mediante brocha, rodillo o pulverizador y con una carga de 0,20-0,25 l/m², evitando la formación de charcos por exceso de carga. Para obtener un mejor sellado en el caso de soportes muy porosos, aplique dos o tres capas, dejando transcurrir 10-15 minutos entre ellas. Espere a que la imprimación seque al tacto antes de aplicar el mortero autonivelante (3-4 horas a 20 °C), dependiendo de las condiciones ambientales y/o de la porosidad del soporte.

Colocar **MAXMORTER® FLOOR-10** sobre el soporte con ayuda de una rastra o llana al espesor deseado y proceder a su alisado, que deberá quedar completado en 15 minutos tras el amasado.

Aplicar en capas de hasta 100 mm como máximo, siendo el espesor mínimo dependiendo del tamaño máximo de árido empleado. Para un tamaño máximo de 10 mm, el espesor mínimo es de aproximadamente 25 mm.

Extender en tramos delimitados con anterioridad, que deberán quedar totalmente acabados para evitar que queden juntas en lugares no deseados. Los límites de cada tramo deberán coincidir con las juntas de retracción y de hormigonado del soporte. Igualmente, transcurridas 24 horas desde la aplicación deberán crearse juntas perimetrales en cada local y juntas de contracción cada 36 m² como máximo en caso de no existir éstas.

Para aplicaciones que requieran espesores superiores a 100 mm, la siguiente capa de **MAXMORTER® FLOOR-10** se podrá verter una vez que la primera permita el tráfico peatonal (8 h a 20°C). Raye o proporcione un acabado rugoso sobre la primera para facilitar la adherencia de la siguiente.

Las juntas de dilatación deberán respetarse y sellar con una masilla adecuada de la gama **MAXFLEX®**.

Condiciones de aplicación

Evitar aplicaciones si se prevén lluvias, y/o contacto con agua, humedad, condensación, rocío, etc., durante las 24 horas siguientes a la aplicación.

El intervalo óptimo de temperatura de trabajo es de 10 °C a 30 °C. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores dentro de las 24 horas posteriores a la aplicación. Igualmente, no

aplicar sobre superficies heladas o encharcadas. Evitar la exposición directa al sol con calor extremo. No aplicar con temperaturas de soporte y/o ambiente superiores a 40 °C.

Curado

En condiciones de altas temperaturas, viento, baja humedad relativa y/o exposición directa al sol, evitar la rápida desecación del **MAXMORTER® FLOOR-10** manteniendo su humedad durante al menos las 2 horas siguientes a la aplicación, colocando películas de plástico. No aplicar agentes de curado.

Para una capa de 10 cm de espesor permitir un curado mínimo de 24 horas (20 °C y 50% H.R.) antes de someterlo a tráfico peatonal y colocar el revestimiento con baldosa cerámica.

Temperaturas inferiores, valores de H.R. superiores y/o aplicaciones en lugares de poca ventilación alargarán el tiempo de curado. Comprobar que la humedad del mortero es inferior al 5% antes de proceder a su revestimiento con resinas epoxi o poliuretanos.

Limpieza de herramientas

Todas las herramientas y útiles de trabajo se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

CONSUMO

El consumo estimado de **MAXMORTER® FLOOR-10** como ligante es de 450 kg para rellenar un volumen de 1 m³, y manteniendo constante la proporción de mezcla recomendada. El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

INDICACIONES IMPORTANTES

- Producto no apto para aplicaciones en exteriores, ni soportes verticales.
- No añadir cementos, cal, morteros o aditivos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Respetar las proporciones de mezcla indicadas para todos componentes.
- Permitir al menos 28 días de tiempo de curado para hormigones y morteros de nueva ejecución antes de la aplicación.
- No aplicar sobre soportes sometidos a humedad por remonte capilar o presión hidrostática indirecta.
- Respetar los consumos y espesores mínimos

y máximos recomendados por capa: 100 mm.

- No aplicar sobre soportes hidrofugados, materiales bituminosos, metal, madera, yesos o resinas.
- No utilizar restos de amasadas anteriores para hacer una nueva masa.
- Un exceso de agua de amasado, áridos de distinta granulometría a la indicada, mayores espesores a los recomendados y temperaturas bajas podrán dar lugar a tiempos de curado y resultados diferentes de los previstos en este Boletín Técnico.
- Para cualquier aplicación no especificada en el presente Boletín Técnico, información adicional o duda consulte con el Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN

MAXMORTER® FLOOR-10 se presenta en sacos de 20 kg. Disponible en color gris estándar.

CONSERVACIÓN

Seis meses en su envase original cerrado y no deteriorado. Almacenar en lugar fresco, seco, protegido de la humedad, las heladas y de la exposición directa a los rayos del sol con temperaturas de superiores a 5 °C.

SEGURIDAD E HIGIENE

MAXMORTER® FLOOR-10 no es un compuesto tóxico pero es abrasivo en su composición. Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación del polvo. Utilizar guantes y gafas de seguridad en la manipulación, amasado y aplicación del producto. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de salpicaduras o contacto en los ojos, lavar con abundante agua limpia sin restregar. Si la irritación persiste acudir al médico.

Consultar la Hoja de Datos de Seguridad de **MAXMORTER® FLOOR-10**.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

DATOS TÉCNICOS

Características del producto			
Aspecto y color	Polvo gris		
Agua de amasado, (% en peso)	9,5		
Condiciones de aplicación y curado			
Temperatura mínima de aplicación para soporte y ambiente, (°C)	> 5		
Vida útil o "Pot Life" de la mezcla a 20°C, (min)	15		
Tiempo de fraguado inicial / final a 22 °C y 40 % H.R., (min)	25 / 40		
Tiempo de curado a 22 °C y 40% R.H., (h)			
- Tráfico peatonal, revestimiento con baldosa cerámica	24		
- Revestimiento con parquet o madera	48		
Características del producto curado			
Resistencias mecánicas, (MPa)	1 día	7 días	28 días
- Resistencia a compresión	21,7	29,2	35,0
- Resistencia a flexotracción	3,5	5,9	7,4
Consumo* / Espesor			
Espesor máximo recomendado por capa (mm)	100		
Consumo por 1 m ³ de volumen (kg/m ³)	450		

* El consumo puede variar en función de la textura, porosidad y condiciones del soporte, así como del método de aplicación. Realizar una prueba in-situ para conocer su valor exacto.

GARANTÍA

La información contenida en este Boletín Técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®**, **S.A.U.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos, dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de Boletín Técnico sustituye a la anterior



DRIZORO, S.A.U.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



n° ES021542/ES021543