MAPECEM PRONTO

Mortero premezclado listo al uso para soleras de fraguado y secado rápido (24 horas) y con retracción controlada





CLASIFICACIÓN SEGÚN EN 13813

Los recrecidos realizados con **Mapecem Pronto** según las especificaciones reportadas en la presente ficha técnica son clasificadas como CT - C60 - F10 - A1fl de acuerdo con la normativa europea EN 13813.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Realización de recrecidos tanto flotantes como adheridos, sobre nuevas o viejas soleras, en interior y exterior, para la colocación de madera, PVC, linóleo, moqueta, cerámica, piedra natural y cualquier otro pavimento donde sea necesario un secado rápido para una colocación inmediata.

Algunos ejemplos de aplicación

- Realización de recrecidos transitables después de 2-3 horas y secas después de 24 horas.
- Realización de recrecidos sobre los que se pueda colocar cerámica a las 3-4 horas.
- Realización de recrecidos sobre los que sea posible la colocación de PVC, linóleo, madera, piedra natural y artificial sensibles a la humedad después de tan solo 24 horas (humedad residual inferior al 2%).
- Reparación y restauración de recrecidos sujetos a tránsito continuo (supermercados, hospitales, aeropuertos, etc.).
- Realización de recrecidos que incorporan serpentines de calefacción si que sea necesario la adición de fluidificantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapecem Pronto es un mortero premezclado listo al uso, de fraguado y secado rápidos, con retracción controlada a base de un aglomerante hidráulico especial, aditivos y áridos de granulometría seleccionada para mezclar con agua.
Mapecem Pronto es extremadamente fácil de utilizar ya que solo se debe mezclar con agua. Esto evita al aplicador la posibilidad de errores en la dosificación del aglomerante y en la elección del árido, que podrían comprometer las características finales del recrecido endurecido.
Mapecem Pronto es la solución óptima donde sea difícil el aprovisionamiento de áridos de buena calidad y de correcta granulometría o en el caso de intervenciones en situaciones, como por ej. centros históricos, donde existen dificultades de transporte y de preparación de los recrecidos con los aglomerantes tradicionales.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Mapecem Pronto** sobre soportes sujetos a remontes de humedad (interponer una barrera al vapor).
- No mezclar **Mapecem Pronto** con otros aglomerantes (ej. **Mapecem, Topcem,** cemento, cal, yeso, etc.) y áridos.
- Mezclar **Mapecem Pronto** con la cantidad correcta de agua.
- No añadir agua y no remezclar el mortero de **Mapecem Pronto** cuando se haya iniciado el fraguado.
- No humedecer la superficie del recrecido realizado con **Mapecem Pronto**
- No mezclar en una planta de hormigón y transportar en hormigonera: el tiempo de fraguado de **Mapecem Pronto** es demasiado corto.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Todos los soportes son adecuados para la colocación de **Mapecem Pronto**. En el caso en que se necesite un secado rápido, en presencia de humedad en el soporte, el recrecido de **Mapecem Pronto** deberá ser aislado con una barrera al vapor adecuada y tener un espesor no inferior a 35 mm para pavimentos sujetos a tráfico peatonal. Para la realización de recrecidos adheridos al soporte (espesor inferior a 35 mm) es necesario verificar preventivamente que este esté seco, sin grietas, exento de polvo y de partes desprendibles, barniz, cera, aceites, trazas de yeso.

Preparación de la mezcla

La mezcla de **Mapecem Pronto** puede prepararse con:

- mezclador con movimiento planetario;
- hormigonera de obra;
- mezclador con tornillo sin fin.

Mezclar 1 saco de 25 kg de **Mapecem Pronto** con 2,1-2,3 l de agua durante 3-4 minutos. La cantidad de agua no debe ser nunca modificada ya que afectaría las prestaciones finales. La mezcla debe ser compactada y fratasada hasta obtener una superficie superficial cerrada, lisa y sin agua. Cada mezcla se debe extender y fratasar en el tiempo más breve posible y nunca más allá de 30 minutos del inicio de la preparación de la mezcla. La temperatura ambiental influye sobre los tiempos de fraguado y de secado del recrecido realizado con **Mapecem Pronto**.

RECRECIDOS FLOTANTES

(con espesor de 35 a 60 mm)

La mezcla de **Mapecem Pronto** debe ser colocada en obra encima de un estrato desolidarizante, formado por láminas de polietileno o materiales similares, de manera que creen una capa de fácil deslizamiento entre el recrecido y el soporte preexistente. En presencia de remontes de humedad, dicho estrato desolidarizante debe realizarse con láminas impermeabilizantes adecuadas, capaces de constituir una barrera al vapor eficaz. Las zonas del recrecido de **Mapecem Pronto** atravesadas por canalizaciones deberán ser reforzadas mediante la colocación de una armadura metálica ligera (ej. malla electrosoldada hexagonal). La aplicación de recrecidos de **Mapecem Pronto** se realiza con las mismas técnicas que para la aplicación de recrecidos cementosos, preparando maestras de nivel, extendiendo la mezcla, compactándolo adecuadamente y fratasando para obtener un mejor acabado superficial. El perímetro del local y alrededor de eventuales pilares que debieran atravesar el pavimento es bueno, antes de efectuar el extendido, posicionar material desolidarizante (por ej. poliestireno expandido, corcho, etc.) con un espesor aprox. de 1 cm. En el caso en que los trabajos de colocación se vieran interrumpidos, es necesario insertar en el recrecido, cortado perpendicularmente al soporte, redondos de hierro de 20-30 cm de longitud, de un diámetro de 3-6 mm, a una distancia entre ellos de aprox. 20-30 cm, de manera que se garantice una soldadura perfecta al reemprender el tajo y evitar así fisuras y desniveles.

RECRECIDOS ADHERIDOS

(con espesor variable hasta 40 mm)

Los recrecidos de espesor reducido deben realizarse adheridos al soporte, que puede ser de naturaleza cementosa o constituido por pavimentos preexistentes de cerámica o de piedra natural. En presencia de otros soportes, consultar con el Servicio de Asistencia Técnica de MAPEI. Tras haber realizado la limpieza del soporte, inmediatamente antes de la aplicación del recrecido de **Mapecem Pronto**, preparar la lechada de adherencia con **Planicrete**, según las proporciones citadas en la siguiente tabla, aplicándola en una capa continua y uniforme (alrededor de 2-3 mm) mediante brocha, cepillo o espátula. Con el fin de obtener una adherencia perfecta, extender el mortero de **Mapecem Pronto** sobre la lechada todavía fresca (fresco sobre fresco). En el caso de pavimentos sujetos a fuertes solicitaciones mecánicas, le lechada de agarre deberá hacerse con **Eporip** en sustitución de la lechada cementosa preparada con **Planicrete**. El extendido del mortero de **Mapecem Pronto** debe hacerse con la misma modalidad indicada anteriormente.

Dosificación de la lechada de adherencia preparada con Planicrete	
Planicrete:	1 parte en peso;
Agua:	1 parte en peso;
Mapecem:	2 partes en peso.

MEDICIÓN DE LA HUMEDAD

La medición de la humedad efectuada con higrómetros electrónicos aporta valores únicamente orientativos. Por tanto, para controlar la humedad residual es necesario utilizar un higrómetro de carburo.

CONSUMO

El consumo de **Mapecem Pronto** es de aprox. 20 kg/m2 por cada cm de espesor en función del grado de compactación.

Limpieza

Las herramientas se lavan con agua.

PRESENTACIÓN

Mapecem Pronto está disponible en sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Mapecem Pronto, conservado en ambiente seco, es estable al menos por 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad del producto, disponible en www.mapei.es.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)	
Conforme a la norma: europea EN 13813 CT - C60 - F10 - A1fl	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	polvo
Color:	gris
Densidad (kg/m³):	1800
Residuo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - con bajísimas emisiones
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% HR.)	
Relación de la mezcla:	2,1-2,3 l de agua cada 25 kg de **Mapecem Pronto**
Densidad (kg/m³):	aprox. 2.200
Duración de la mezcla:	3-4 minutos
Tiempo de utilización de la mezcla:	20-30 minutos
Temperatura de aplicación:	de +5°C a +35°C
Transitabilidad:	después 2-3 horas
Puesta en servicio:	24 horas
Realización de enlucidos:	después 4 horas
Tiempo de espera antes de la colocación:	3-4 para cerámica y piedra natural; 24 horas para pavimentos ligeros y madera
Humedad residual tras 24 horas (%):	< 2
PRESTACIONES FINALES	
Resistencia a los ácidos:	mediocre
Resistencia a los álcalis:	óptima
Resistencia a los aceites:	óptima
Resistencia a los disolventes:	óptima
Temperatura de ejercicio.	de –30°C a +90°C
Resistencia mecánica:	ver tabla

Resistencia a compresión, flexión y humedad residual	Compresión (N/mm²)	Flexión (N/mm²)	Humedad residual (%)
– después 1 día:	> 40	> 6	< 2,0
– después 3 días:	> 50	> 7	< 1,6
– después 28 días:	> 62	> 10	< 1,5

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y tendrán que ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización
Consulta siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Realización de recrecidos con mortero premezclado listo al uso, a base de aglomerantes hidráulicos especiales de secado rápido (tipo **Mapecem Pronto** de MAPEI), curado y fratasado, de clase CT - C60 - F10 - A1fl de acuerdo con la normativa europea EN 13813, realizado:
- en adherido, para espesores no inferiores a 1 cm, sobre soportes sanos y compactos, mediante aplicación de una lechada de adherencia preparada con el mismo aglomerante, mezclado con agua y látex de goma sintética (tipo **Planicrete** de MAPEI);
- desolidarizado del soporte, para espesores no inferiores a 3,5 cm, mediante interposición de barrera de vapor de polietileno.
El producto deberá tener las siguientes características prestacionales:

Relación de mezcla:	2,1-2,3 l de agua cada 25 kg de **Mapecem Pronto**
Densidad de la mezcla (kg/m³):	2.200
Transitabilidad:	después 2-3 horas
Temperatura de ejercicio:	de -30°C a +90°C
Resistencia a la compresión (N/mm²):	> 62 (después 28 días)
Resistencia a la flexión (N/mm²):	> 10 (después 28 días)
Humedad residual después de 1 día (%):	< 2,0
Consumo (kg/m² por cm de espesor):	20

Nota: adecuado para pavimentos de madera que se pueden colocar después de 1 día de la realización del recrecido.

Mapei Spain S.A.U.
C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)
+34-93-3435050 www.mapei.es mapei@mapei.es

210-1-2024-ES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.