



Mapecem Pronto



Mortero premezclado listo al uso para soleras de fraguado y secado rápidos (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 - A1_{fl} de acuerdo con la normativa europea EN 13813.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Realización de recrecidos tanto flotantes como adherentes, 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 tras 24 horas.
- Realización de recrecidos sobre los que se pueda colocar cerámica a las 3-4 horas de su aplicación.
- 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 sólo 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.

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 perjudicar 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 remotes 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 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, la solera de **Mapecem Pronto** deberá ser aislada 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 adherentes 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, marcas 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 estender y fratar 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 la solera y el soporte preexistente. En presencia de remotes 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, es decir, 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 estendido, 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 35 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 una lechada de adherencia, según las proporciones citadas en la siguiente tabla y aplicarla en una capa uniforme con llana o cepillo. Con el fin de obtener una adherencia perfecta, extender el mortero de **Mapecem Pronto** sobre la lechada todavía fresca (fresco sobre fresco).

La preparación, la dosificación y la aplicación de la mezcla de **Mapecem Pronto** son idénticas a las indicadas anteriormente.

Dosificación de la lechada de adhesión

Mezclar hasta su completa homogeneización:

Planicrete:	1 parte en peso
Agua:	1 parte en peso
Mapecem Pronto:	8 partes en peso

Esta mezcla tiene tendencia a sedimentar. Remezclar antes de la aplicación.

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

Sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Mapecem Pronto, conservado en ambiente

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme a la norma:

- europea EN 13813 CT - C60 - F10 - A1II

DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo
Color:	gris
Masa volumétrica aparente (kg/m³):	1800
Residuo sólido (%):	100
Conservación:	12 meses en los envases originales en lugar seco
Clasificación de peligro según Directiva 99/45/CE:	ninguna. Antes de la utilización, consultar el párrafo de seguridad para la preparación y la puesta en servicio y la info. reportada en los envases y en la ficha de seguridad
Partida arancelaria:	3824 50 90

DATOS DE APLICACIÓN a +23°C y 50% H.R.

Relación de la mezcla:	2,1-2,3 l de agua por cada 25 kg de Mapecem Pronto
Masa volumétrica de la mezcla (kg/m³):	aprox. 2200
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
Realización de enlucidos:	4 horas
Tiempo de espera antes de la colocación:	3-4 horas 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 la compresión, a la 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

Mapecem Pronto



seco permanece estable durante al menos 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Contiene ligantes hidráulicos especiales, que en contacto con el sudor u otros fluidos corporales pueden producir una reacción alcalina ligeramente irritante. Utilizar guantes y gafas protectoras. Para mayor información, consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

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.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo petición



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

SISTEMAS DE GESTIÓN CERTIFICADOS (Calidad, Medioambiente y Seguridad) del GRUPO MAPEI



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI SUISSE SA



MAPEI Kft. - HUNGARY



MAPEI s.r.o. - CZECH REP.



MAPEI CORP. - U.S.A.



MAPEI INC. - CANADA



MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDN BHD



MAPEI ARGENTINA S.A.



MAPEI FRANCE



RESCON MAPEI AS - NORWAY



www.mapei.com