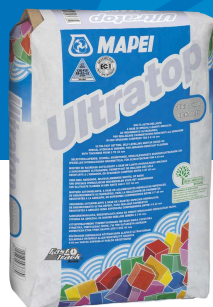


ULTRATOP

Mortero autonivelante a base de conglomerantes hidráulicos especiales, de endurecimiento ultrarrápido, para realizar pavimentos resistentes a la abrasión en espesores comprendidos entre 5 y 40 mm



Clasificación según la EN 13813

Los pavimentos realizados con Ultratop de acuerdo con las especificaciones indicadas en la presente ficha técnica se clasifican como CT-C40-F10-A9-A2fl-s1 de acuerdo a la normativa EN 13813.

Algunos ejemplos de aplicación

- Realización de nuevos pavimentos en el interior de centros comerciales, supermercados, restaurantes, tiendas y salas de exposición.
- Realización de pavimentos resistentes a la abrasión sobre superficies de hormigón, viejas baldosas hidráulicas, de cerámica y de piedra natural.
- Realización de pavimentos industriales en el interior de industrias químicas, alimentarias, textiles y de curtidos, que deben ser protegidos con pinturas y revestimientos epoxídicos.
- Realización de pavimentos nuevos pulidos en el interior de centros comerciales, exposiciones, tiendas, restaurantes y apartamentos.
- Realización de nuevos pavimentos pulidos del tipo "terrazo a la veneciana" en el interior de viviendas, oficinas, tiendas, museos, teatros y salas de exposición, mezclando **Ultratop** con los áridos naturales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Realizzazione di nuove pavimentazioni all'interno di centri commerciali, supermercati, ristoranti, negozi e sale espositive.
- Realizzazione di pavimentazioni resistenti all'abrasione su superfici in calcestruzzo, vecchie marmette, ceramica e pietre naturali.
- Realizzazione di pavimentazioni industriali all'interno di stabilimenti chimici, alimentari, tessili e conciari che devono essere protette con vernici e rivestimenti epossidici.
- Realizzazione di nuove pavimentazioni levigate all'interno di centri commerciali, *show-room*, negozi, ristoranti e appartamenti.
- Realizzazione di nuove pavimentazioni levigate tipo "terrazzo alla veneziana" all'interno di abitazioni, uffici, negozi, musei, teatri e sale espositive, qualora **Ultratop** venga impiegato in miscela con aggregati naturali.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultratop es un producto autonivelante que se presenta en polvo, disponible en los colores gris claro, blanco, beige, rojo, antracita y estándar (beige con tendencia a marrón claro), compuesto por conglomerantes especiales de fraguado e hidratación rápidos, áridos silíceos de granulometría seleccionada, resinas sintéticas y aditivos especiales, según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación MAPEI.

Ultratop, una vez mezclado con agua, da lugar a una pasta de consistencia autonivelante, fácilmente aplicable a mano o con máquina discontinua de tornillo sin fin, en espesores comprendidos entre 5 y 40 mm.

Después del endurecimiento, en pocas horas, **Ultratop** adquiere elevadas propiedades mecánicas a compresión y a flexión, adhiere perfectamente al soporte y, gracias a su particular composición, seca rápidamente permitiendo a los operarios realizar, cuando sea necesario, operaciones posteriores de acabado en tiempos extremadamente breves. De acuerdo con la EN 13813: 2002, **Ultratop** está clasificado como CT-C40-F10-A9. CT indica que el producto es de base cementosa; C40 y F10 se refieren, respectivamente, a la resistencia a compresión y a flexión a 28 días, A9 es el índice de

resistencia a la abrasión según Böhme y A2fl-s1 es la clase de reacción al fuego.

Indicativamente, después de aproximadamente 3 días desde la aplicación, **Ultratop** puede ser sometido a un tratamiento de lijado en seco, con maquinaria provista de diamantes que permiten obtener una superficie completamente brillante, reflectante y similar a la de una piedra natural. **Ultratop** también puede ser empleado para la realización de pavimentos tipo “terrazo a la veneciana” donde los procesos de rebaje y pulidos en seco resaltan las características de los agregados (color, forma y dimensiones), permitiendo obtener pavimentos exclusivos, originales, de rápida y sencilla ejecución.

AVISOS IMPORTANTES

- No añadir más agua a la mezcla una vez que **Ultratop** haya iniciado el fraguado.
- No añadir a la mezcla de **Ultratop** cal, cemento, yeso u otros conglomerantes.
- No utilizar **Ultratop** para soportes sujetos a remotes de humedad (consultar la Asistencia Técnica de Mapei).
- No utilizar **Ultratop** como recrecio flotante; **Ultratop** debe anclarse siempre sobre un soporte sólido y compacto.
- No utilizar **Ultratop** sobre superficies mojadas.
- No utilizar **Ultratop** sobre superficies metálicas.
- No utilizar **Ultratop** con temperaturas inferiores a +5°C y superiores a +35°C.
- Los pavimentos efectuados con **Ultratop** pueden mostrar faltas de uniformidad en el color que son típicas de los productos de base cementosa.

Los cambios de tono del color están relacionados, además de con la naturaleza del producto, también con el modo de ejecución del vertido, que debe efectuarse en continuo, sin largas interrupciones, a fin de garantizar una perfecta planicidad.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes deben ser sólidos y estar secos, exentos de polvo, partes disgregables o desprendibles, pinturas, ceras, aceites, óxido y cualquier otro tipo de contaminante.

Colocar una banda de material comprimible a lo largo de todo el perímetro del área a pavimentar y en torno a los elementos emergentes presentes en el pavimento, como pilares, columnas, etc.

Las superficies de hormigón, cerámica o piedra natural deben ser preparadas mecánicamente mediante granallado o fresado e imprimadas con **Primer SN**, eventualmente reforzado con **Rete 320** (malla de fibra de vidrio) y espolvoreado a saturación con **Quarzo 1,2**.

Después de la aplicación, dejar secar **Primer SN** durante 12-24 horas, en función de la temperatura.

Antes de efectuar el vertido de **Ultratop**, eliminar el exceso de árido mediante aspiración.

Como alternativa al **Primer SN**, los soportes absorbentes como el hormigón pueden ser imprimados con 2-3 manos de **Primer G**: la primera diluida con agua en una relación de 1:1, la segunda y la tercera (en función de la absorción del soporte) en una relación de 1:1 ó de 1:2.

Las superficies no absorbentes de cerámica o piedra natural, pueden ser tratadas con una mano de **Mapeprim SP**, previa limpieza con detergentes adecuados y una abrasión mecánica como, por ejemplo, un diamantado.

Extender **Ultratop** antes de que **Mapeprim SP** haya endurecido completamente (de 1 a 3 horas, a +23°C y 50% H.R.; debe ser posible dejar marcas).

Las fisuras y grietas de los soportes deben ser reparadas previamente con **Eporip**.

Preparación de la mezcla

En un recipiente que contenga 5,0÷5,5 litros de agua limpia verter, bajo agitación, un saco de 25 kg de **Ultratop** y mezclar, con una batidora eléctrica a bajo número de revoluciones, hasta obtener una pasta autonivelante, homogénea y sin grumos.

Transcurridos 2-3 minutos de reposo y antes de la aplicación, se debe volver a mezclar brevemente.

La cantidad de **Ultratop** a preparar cada vez, debe ser la necesaria para utilizar durante los 15 minutos posteriores a +23°C de temperatura; el tiempo de trabajabilidad cambia al variar la temperatura, y se reduce al aumentar ésta última.

Cantidades mayores de producto, para aplicaciones sobre superficies de medias y grandes dimensiones, pueden prepararse ventajosamente en mezcladoras de eje vertical.

Para la preparación de la mezcla a máquina, la cantidad de agua necesaria debe ser la misma que la empleada en la preparación manual. Prolongar el mezclado hasta la completa homogeneidad antes de proceder a la extensión del producto.

El empleo de una mezcladora resulta indispensable cuando el vertido de **Ultratop** se efectúa con una bomba de revocar; de hecho, sólo de este modo queda asegurado un continuo abastecimiento de producto en el frente de vertido.

Aplicación de la mezcla para obtener el aspecto “natural” y el aspecto “pulido”

Extender **Ultratop** a mano o con máquina (bomba de revocar de tornillo sin fin), en una única capa de 5 a 40 mm, con un rastrillo para obtener el aspecto “natural” y entre 10 y 40 mm cuando el pavimento vaya a pulirse.

Asegurarse que el vertido se efectúa de modo continuo, sin tiempos muertos, para evitar que el pavimento manifieste defectos evidentes de nivelación o un color no homogéneo. Por su característica de autonivelación, **Ultratop** elimina de inmediato las pequeñas imperfecciones producidas por la rastra de goma.

Respetar, durante la aplicación, todas las juntas de dilatación existentes en el soporte y crear juntas de fraccionamiento al menos cada 50 m².

En el caso de pavimentos calefactados la superficie debe ser fraccionada con juntas cada 25-30 m².

En el caso de aplicaciones de **Ultratop** en ambientes residenciales (apartamentos, tiendas, oficinas, etc.) donde las dimensiones no superen los 50 m², prever igualmente la realización de juntas en correspondencia con los umbrales de

puertas y donde se presente una sustancial variación en la geometría de los ambientes a revestir.

Sellar las juntas con **Mapeflex PU 45 FT**, sellador adhesivo poliuretánico monocomponente tixotrópico, de alto módulo elástico y de rápido secado, para el sellado de juntas de dilatación y fraccionamiento. Para regular la profundidad y evitar que el sellador adhiera sobre el fondo, insertar en el interior de la junta **Mapefoam**, cordón de espuma de polietileno de célula cerrada.

Los pavimentos de **Ultratop** pueden dejarse tal cual o ser pulidos, para así obtener un particular efecto estético.

En el primer caso (pavimentación tal cual) transcurridos aproximadamente 3 días desde la aplicación, la superficie de **Ultratop** debe ser protegida y convertida en no absorbente mediante el empleo de productos de acabado de la gama **Mapefloor Finish**. La elección del producto de acabado más apropiado será valorada según el efecto estético o de la resistencia al desgaste requerida. A tal efecto, consultar con la asistencia Técnica MAPEI.

En el segundo caso (superficies pulidas), la protección deberá ser efectuada después del último pulido empleando **Mapecrete Stain Protection**. Finalmente, aplicar una mano de cera metalizada **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** para facilitar las operaciones de limpieza y de mantenimiento del pavimento.

Pulido del pavimento

Procedimiento

Transcurridos 2 ó 3 días desde la aplicación de la mezcla, se puede efectuar el tratamiento de pulido en seco con la maquinaria adecuada, dotada de utensilios diamantados, a fin de obtener una superficie completamente lisa, brillante y reflectante de la luz, con un aspecto similar al de una piedra natural como, por ejemplo, el granito.

Después de la primera fase del tratamiento, llamada “desbaste”, con la consiguiente formación de microporosidades superficiales, el pavimento deberá estucarse con **Ultratop Stucco**, producto específico para sellar dichas microporosidades formadas como consecuencia del tratamiento preliminar.

Ultratop Stucco ha sido expresamente formulado en el mismo color que **Ultratop**.

Completar las operaciones de abrillantado empleando los restantes utensilios, y luego dar el tratamiento de acabado aplicando **Mapecrete Stain Protection**, tratamiento específico hidro-óleo repelente antimanchas.

A fin de facilitar las operaciones de limpieza y mantenimiento habituales, efectuar, sobre toda la superficie del pavimento, un extendido homogéneo de cera metalizada **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca**.

Pavimento tipo “terrazo a la veneciana” con agregados naturales

Procedimiento

Preparar mecánicamente el soporte siguiendo las indicaciones reflejadas en el párrafo “**MODO DE APLICACION- Preparación del soporte**”

Imprimir luego la superficie con **PRIMER SN** (eventualmente reforzado con **Rete 320**) y espolvorear a saturación con **Quarzo 1,2**.

Después de la aplicación, dejar secar **PRIMER SN** entre 12-24 h en función de la temperatura. Eliminar el árido en exceso mediante aspiración.

Aplicar, como promotor de adherencia y mediante rodillo de pelo corto, **Mapefloor I 910** (ligante epoxídico bicomponente), sobre el soporte previamente imprimado y, al mismo tiempo, preparar en una hormigonera la mezcla de **MAPEFLOOR I 910** y agregados naturales (con una granulometría no inferior a 0,8 cm), en un ratio de mezcla de 1:20.

NOTA: tal relación de mezcla puede ser empleada para agregados con granulometría comprendida entre 0,8 y 1,5 cm.

Para granulometrías mayores de 1,5 cm, se aconseja realizar pruebas preliminares.

Después de unos minutos de mezcla verter el compuesto sobre la superficie recientemente tratada con **Mapefloor I 910** (extender la mezcla mientras **Mapefloor I 910** permanece aún fresco). Inmediatamente después del extendido compactar la mezcla con una llana lisa o con vibrocompactadora.

Dejar secar al menos 24h (con temperaturas de +20-23°C). Temperaturas inferiores alargan el tiempo de secado.

Preparar **Ultratop** según las indicaciones descritas en el párrafo “**MODO DE APLICACIÓN- Preparación de la mezcla**” y aplicar la mezcla fresca sobre la superficie endurecida, prestando atención a rellenar de forma homogénea los huecos de la estructura de agregados. Esta operación debe realizarse con la ayuda de una llana y un regle liso de goma, para asegurar una buena penetración del mortero en el soporte previamente preparado.

Pulido del pavimento

Transcurridos 2 ó 3 días desde la aplicación de **Ultratop**, efectuar el tratamiento de pulido en seco a fin de obtener una superficie completamente plana, brillante y reflectante de la luz, con un aspecto similar al de los pavimentos tipo “terrazo a la veneciana”.

También en este caso, después del desbastado, el pavimento debe estucarse con **Ultratop Stucco**.

Completar las operaciones de abrillantado empleando los restantes utensilios y, luego, dar el tratamiento de acabado aplicando **Mapecrete Stain Protection**, tratamiento específico hidro-óleo repelente antimanchas.

Finalmente, aplicar una mano de cera metalizada **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** para facilitar las operaciones de limpieza y de mantenimiento del pavimento.

Nota: para conocer la maquinaria y utensilios adecuados en las operaciones de pulido en seco, contactar con la Asistencia Técnica de MAPEI.



Preparación del soporte mediante granallado



Preparación del producto con agitador mecánico



Preparación del producto en la máquina antes del bombeo



Aplicación a máquina de Ultratop



Alisado de Ultratop, con llana lisa, justo después de la extensión



Pavimento de Ultratop acabado



Efecto "Terrazzo a la veneciana": extensión de Mapecolor I 910



Aplicación de la mezcla de áridos naturales + Mapecolor I 910



Aplicación de Ultratop sobre la superficie endurecida del recredido de áridos naturales + Mapecolor I 910

LIMPIEZA

Ultratop, mientras esté fresco, se puede eliminar de las herramientas con agua.

CONSUMO

El consumo de **Ultratop**, empleado puro, es de 16,5÷17,5 kg/ m² por cm de espesor.

Ultratop empleado en el sistema de "terrazo a la veneciana" varía su consumo en función de la granulometría de los agregados naturales utilizados.

PRESENTACIÓN

Ultratop está disponible en sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Ultratop, conservado en un ambiente seco, permanece estable durante 12 meses. Un almacenamiento prolongado de Ultratop puede producir, en el transcurso del tiempo, un retraso en el fraguado sin que se modifiquen sus características finales.
Producto conforme a las prescripciones del reg. (CE) N 1907/2006 (REACH)-Anexo XVII, párrafo 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Ultratop contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas. Puede causar daños oculares. Se recomienda utilizar guantes, gafas de protección y adoptar las oportunas precauciones para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar a un médico.
Para una ulterior y más completa información en referencia al empleo seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad, PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos) Conforme a la norma: – EN 13813 : 2002, CT - C40 - F10 - A9 - A2fl - s1						
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO						
Consistencia:		polvo fino				
Color:		gris claro, estándar, blanco, beige, rojo y antracita				
Densidad aparente (kg/cm³):		1.300				
Residuo sólido (%):		100				
EMICODE:		EC1 R - de bajísima emisión				
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)						
Proporción de la mezcla:		aprox. 20-22 partes de agua por 100 partes en peso de Ultratop				
Espesor aplicable (mm):		de 5 a 40				
Autonivelación:		sí				
Densidad de la mezcla (kg/m³):		2.000-2.100				
pH de la mezcla:		aprox. 12				
Temperatura de aplicación:		de +5°C a +35°C				
Tiempo de trabajabilidad:		15 minutos				
Tiempo de fraguado:		60 minutos				
Transitabilidad peatonal:		3-4 horas				
PRESTACIONES FINALES						
Características de prestación		Método de prueba	Requisitos según la EN 13813 para morteros cementosos		Prestación del producto	
		EN 13892-2	5 < N/mm² < 80 (28 días)			+ 5°C + 23°C

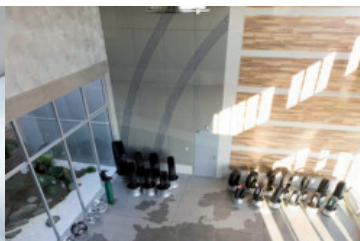


Resistencia a compresión:			24 h	≥ 12	≥ 20
			72 h	≥ 18	≥ 25
			7 días	≥ 23	≥ 30
			28 días	≥ 30	≥ 40
Resistencia a flexión:	EN 13892-2	1 < N/mm² < 50 (28 días)		+ 5°C	+ 23°C
			24 h	≥ 3	≥ 5
			72 h	≥ 4	≥ 7
			7 días	≥ 5	≥ 9
			28 días	≥ 7	≥ 11
Adhesión al hormigón:	EN 13892-8	> 1,5 N/mm²		+ 23°C	
			24 h	2,5 (rotura del soporte)	
			28 días	2,5 (rotura del soporte)	
Resistencia a la abrasión Taber expresada como pérdida de peso en gramos (muela H22 - 500 g - 200 giros):	ASTM D4060			+ 5°C	+ 23°C
			7 días	1,7	0,7
			28 días	1	0,6
Resistencia a la abrasión Böhme:	EN 13892-3	1,5 < cm³/50 cm² < 22		+ 23°C	
			28 días	9	
Reacción al fuego:	EN 13501-1	Valor declarado por el fabricante	A2fl-s1		

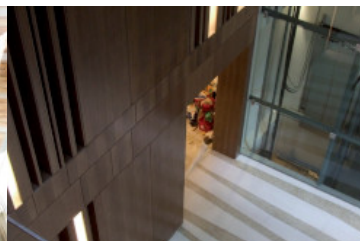
* Test eseguito su rivestimento con top coat gamma **Mapefloor Finish**



Sala de exposición
Quartarella Altamura (Bari)
Italia. Ultratop antracita -
"efecto natural"



Sala de exposición Szuper
Gumi - Budapest - Hungría.
Ultratop "efecto pulido"



Hotel Design - Budapest -
Hungría. Ultratop efecto
"terrazo a la veneciana"



Pavimento de Ultratop rojo
en el Palacio Berlaymont de
Bruselas

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba indicadas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas

concluyentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto, y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivarse de su empleo.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en las web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto Mapei.

Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com.

CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Ultratop empleado puro

Realización de pavimentos interiores sujetos a la abrasión, mediante aplicación de mortero autonivelante a base de conglomerantes hidráulicos especiales, de endurecimiento ultrarrápido, para espesores de 5 a 40 mm (tipo **Ultratop** de MAPEI). Los soportes deben estar limpios, secos, sanos, compactos e imprimados con productos adecuados (tipo **Primer SN**, **Primer G** o **Mapeprim SP** de MAPEI).

La protección del pavimento se hará mediante el empleo de productos específicos de acabado (tipo **Mapefloor Finish** de Mapei) a fin de mejorar la resistencia a la abrasión y reducir la absorción. A fin de facilitar las operaciones regulares de limpieza y mantenimiento, se realizará sobre toda la superficie el extendido homogéneo de cera (tipo **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** de Mapei).

El material nivelador deberá poseer las siguientes características:

Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2000-2100
Transitabilidad (horas):	3 ÷ 4
Resistencia mecánica a compresión (N/mm ²): - después de 28 días:	≥ 40
Resistencia mecánica a flexión (N/mm ²): - después de 28 días:	≥ 11
Resistencia a la abrasión Abrasímetro Taber (muela H22 – 500g – 200 giros) expresado como pérdida de peso a +23°C (g): - después de 7 días: - después de 28 días:	0,7 0,6
Resistencia a la abrasión según la EN 13813 : 2002 Abrasímetro Böhme (cm ³ /50 cm ²): - después de 28 días:	9
Espesor aplicable (mm):	da 5 a 40
Consumo (kg/m ²):	16,5 ÷ 17,5 (por cm de espesor)

Ultratop para realizar pavimentos pulidos

Realización de pavimentos interiores, en ambientes residenciales e industriales, sujetos a tráfico ligero, mediante el empleo de un mortero autonivelante a base de aglomerantes hidráulicos especiales, de endurecimiento ultrarrápido, en espesores de 10 a 40 mm (tipo **Ultratop** de MAPEI). Transcurridos 2 ó 3 días desde su aplicación el mortero endurecido será sometido a un tratamiento de pulido en seco, a fin de obtener una superficie plana, lisa y reflectante de la luz. Los soportes deben estar limpios, secos, sanos, compactos e imprimados con los productos adecuados (tipo **Primer SN**, **Primer G** o **Mapeprim SP** de MAPEI). La protección del pavimento se hará mediante la extensión de un producto específico de acabado (tipo **Mapecrete Stain Protection** de MAPEI). A fin de facilitar las operaciones regulares de limpieza y mantenimiento, se realizará sobre toda la superficie el extendido homogéneo de cera (tipo **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** de Mapei).

El material nivelador deberá poseer las siguientes características:

Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2000-2100
Transitabilidad (horas):	3 ÷ 4

Resistencia mecánica a compresión (N/mm ²): - después de 28 días:	≥ 40
Resistencia mecánica a flexión (N/mm ²): - después de 28 días:	≥ 11
Resistencia a la abrasión Abrasímetro Taber (muela H22 – 500g – 200 giros) expresado como pérdida de peso a +23°C (g): - después de 7 días: - después de 28 días:	0,7 0,6
Resistencia a la abrasión según la EN 13813 : 2002 Abrasímetro Böhme (cm ³ /50 cm ²): - después de 28 días:	9
Espesor aplicable (mm):	da 10 a 40
Consumo (kg/m ²):	16,5 ÷ 17,5 (por cm de espesor)

Ultratop para realizar pavimentos pulidos tipo “terrazo a la veneciana”

Realización de pavimentos interiores en ambientes como viviendas, oficinas, comercios, museos, teatros y salas de exposiciones, mediante la extensión de un compuesto formado por agregados naturales y un ligante epoxi bicomponente transparente (tipo **Mapectfloor I 910** de Mapei) en relación 20:1 en peso, sobre la imprimación epoxi transparente bicomponente aún fresca (tipo **Mapectfloor I 910** de Mapei). La colmatación de los huecos creados en la mezcla agregados-ligante epoxi, será efectuada mediante el extendido de mortero a base de ligantes especiales hidráulicos de endurecimiento ultrarrápido (tipo **ULTRATOP** de Mapei) en un espesor medio de 15 a 20 mm. Después de 2-3 días se procederá con los trabajos de desbastado y pulido en seco a fin de obtener una superficie lisa, brillante del aspecto similar a un terrazo a la veneciana. Los soportes deben estar limpios, secos, sanos, compactos e imprimados con los productos adecuados (tipo **Primer SN**, **Primer G**, **Mapectprim SP** de MAPEI). La protección del pavimento se hará mediante la extensión de un producto específico de acabado (tipo **Mapectcrete Stain Protection** de MAPEI). A fin de facilitar las operaciones regulares de limpieza y mantenimiento, se realizará sobre toda la superficie el extendido homogéneo de cera (tipo **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** de Mapei Spain). El material deberá poseer las siguientes características:

Resistencia mecánica a compresión (N/mm ²): - después de 28 días:	≥ 55
Resistencia mecánica a flexión (N/mm ²): - después de 28 días:	≥ 10
Resistencia a la abrasión según la EN 13813: 2002 Abrasímetro Böhme (cm ³ /50 cm ²): - después de 28 días:	9
Espesor aplicable (mm):	de 15 a 40
Consumo (kg/m ²):	
Ultratop:	10 (por cm de espesor)