



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 revestimientos realizados con **Ultratop**, aplicado de acuerdo a las indicaciones de la presente Ficha Técnica, se clasifican como CT-C40-F10-A9-A2_{fl}-s1 de acuerdo a la norma EN 13813.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Ultratop se utiliza en el interior de edificaciones residenciales, comerciales e industriales, para nivelar y alisar, en espesores comprendidos entre 5 y 40 mm, soportes nuevos o preexistentes de hormigón o de cerámica, haciéndolos idóneos para soportar el tráfico peatonal intenso en centros comerciales, oficinas, tiendas y exposiciones, así como el tránsito de vehículos con ruedas de goma.

Por sus elevadas resistencias mecánicas y a la abrasión, **Ultratop** puede quedar como capa final de acabado del pavimento y, gracias a su versatilidad, se adapta a innumerables posibilidades decorativas requeridas en el sector de la edificación residencial y comercial.

Algunos ejemplos de aplicación

- Realización de nuevos pavimentos en el interior de centros comerciales, supermercados, restaurantes, tiendas y exposiciones.
- Realización de pavimentos resistentes a la abrasión sobre superficies de hormigón, viejas baldosas hidráulicas, de cerámica o de piedra natural.
- Realización de pavimentos industriales en el interior de fábricas químicas, alimentarias, textiles y de curtidos, y luego ser protegidos con pinturas y revestimientos epoxídicos (consultar nuestra gama).

- Realización de pavimentos nuevos pulidos en el interior de centros comerciales, exposiciones, tiendas, restaurantes y apartamentos.
- Realización de pavimentos nuevos pulidos del tipo "terrazo a la veneciana" en el interior de viviendas, oficinas, tiendas, museos, teatros y salas de exposición, mezclando **Ultratop** con áridos naturales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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, posteriores operaciones de acabado en tiempos extremadamente breves.

Ultratop



Preparación del soporte mediante granallado



Preparación del producto con agitador mecánico



Preparación del producto en la máquina antes del bombeo

De acuerdo con la norma EN 13813 : 2002, **Ultratop** está clasificado como CT-C40-F10-A9-A2_{fi}-s1. 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 A2_{fi}-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-pulido en seco, con herramientas provistas de diamantes que permiten obtener una superficie completamente brillante, reflectante y similar a la de una piedra natural; **Ultratop** puede emplearse en la realización de pavimentos tipo “terrazo a la veneciana”, donde el proceso de lijado en seco pone de relieve las características de los áridos (color, forma y dimensiones), permitiendo obtener pavimentos exclusivos, originales, de rápida y fácil 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 recocado 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 o 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 tratar, así como en las entregas con los pilares, columnas o elementos emergentes presentes en el pavimento.

Las superficies de hormigón, cerámica o piedra natural deberán ser preparadas mecánicamente mediante granallado o fresado e imprimadas con **Primer SN**, eventualmente reforzado con **Rete 320** (malla de fibra de vidrio), 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 mecánica.

Como alternativa al **Primer SN**, soportes absorbentes tales 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 o de 1:2.

Soportes no absorbentes como cerámica o piedra natural podrán ser tratados con una mano de **Mapeprim SP**, previa limpieza con los detergentes oportunos y tratamiento mecánico como, por ejemplo, un lijado. Extender **Ultratop** antes de que **Mapeprim SP** haya endurecido completamente (de 1 a 3 horas, a +23°C y 50% de H.R. - debe permitir dejar marca). 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, reduciéndose 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 alcanzar 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 del vertido.

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

Extender **Ultratop** a mano o con máquina (con bomba de revocar de tornillo sin fin) con un rastrillo, en una única capa, de 5 a 40 mm

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a la norma:

– EN 13813 : 2002, CT - C40 - F10 - A9 - A2fi - s1

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

| | |
|--|---|
| Consistencia: | polvo fino |
| Color: | gris claro, estándar, blanco, beige, rojo y antracita |
| Densidad aparente (kg/cm ³): | 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/m ³): | 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 | | |
|---|------------------|---|-------------------------|-----------------------------|--------|
| | | | | + 5°C | + 23°C |
| Resistencia a compresión: | EN 13892-2 | 5 < N/mm ² < 80 (28 días) | | + 5°C | + 23°C |
| | | | 24 h | ≥ 12 | ≥ 20 |
| | | | 72 h | ≥ 18 | ≥ 25 |
| | | | 7 días | ≥ 23 | ≥ 30 |
| Resistencia a flexión: | EN 13892-2 | 1 < N/mm ² < 50 (28 días) | | + 5°C | + 23°C |
| | | | 24 h | ≥ 3 | ≥ 5 |
| | | | 72 h | ≥ 4 | ≥ 7 |
| | | | 7 días | ≥ 5 | ≥ 9 |
| Adhesión al hormigón: | EN 13892-8 | > 1,5 N/mm ² | | + 23°C | |
| | | | 24 h | 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 |
| Resistencia a la abrasión Böhme: | EN 13892-3 | 1,5 < cm ³ /50 cm ² < 22 | | + 23°C | |
| | | | 28 días | 9 | |
| Reacción al fuego: | EN 13501-1 | Valor declarado por el fabricante | A2fi-s1 | | |



Aplicación a máquina de Ultratop



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



Pavimento de Ultratop acabado

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 el rastrillo.

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 calefactores la superficie debe ser fraccionada con juntas cada 25-30 m². En el caso que la aplicación de **Ultratop** se realice en el ámbito del uso residencial o comercial (apartamentos, lofts, tiendas, etc.) donde las dimensiones de los locales sean inferiores a 50 m², prever, en todo caso, la disposición de juntas de dilatación en umbrales de pasos de puertas, y en los cambios bruscos de geometría de la superficie como los ángulos rectos, etc. Sellar las juntas con **Mapeflex PU45**, sellador y adhesivo poliuretánico monocomponente, tixotrópico, de alto módulo elástico y secado rápido, para el sellado de juntas de dilatación y de fraccionamiento. Para regular la profundidad y evitar que la masilla se adhiera en el fondo, introducir previamente al sellador **Mapefoam**, cordón de espuma de polietileno de células cerradas.

Los pavimentos de **Ultratop** pueden dejarse tal cual o ser pulidos, para así obtener un particular efecto estético. En el primer caso (pavimento tal cual), transcurridos aproximadamente 3 días desde la aplicación, la superficie de **Ultratop** debe ser protegida y convertida en no absorbente mediante el uso de uno de los productos de la gama **Mapefloor Finish**. La elección del producto de acabado más adecuado se hará en base a los requerimientos de efecto estético y de resistencia al desgaste. Consultar a nuestro servicio de Asistencia Técnica.

En el segundo caso (superficie pulida) la protección deberá efectuarse una vez la superficie se haya afinado, empleando **Mapecrete Stain Protection**. Finalmente, aplicar una mano de cera metalizada **Mapelux Lucida** (brillante) o **Mapelux Opaca** (mate) para facilitar los trabajos de limpieza y 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.

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

Completar las operaciones de afinado empleando los restantes utensilios y, luego, dar el tratamiento de acabado aplicando **Mapecrete Stain Protection**, tratamiento específico óleo-hidrorrepelente, 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 Opaca** o **Mapelux Lucida**.

Pavimento tipo “Terrazo a la veneciana” con áridos naturales Procedimiento

Preparar mecánicamente el soporte tal y como se indica en el apartado “**MODO DE APLICACIÓN - Preparación del soporte**”. Imprimir 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**, durante 12-24 horas, en función de la temperatura. Eliminar la arena en exceso mediante aspiración.

Aplicar, como promotor de adherencia, mediante el empleo de rodillo de pelo corto **Mapefloor I 910** (ligante epoxídico bicomponente), sobre el soporte previamente imprimado. Paralelamente preparar en una hormigonera la mezcla de **Mapefloor I 910** y áridos naturales (con granulometría no inferior a 0,8 cm), en una relación de peso de 1:20 hasta conseguir la humectación de todo el árido.

Nota: esta relación de mezcla corresponde a tamaños de árido de 0,8 a 1,5 cm. Para granulometrías mayores de 1,5 cm, se recomienda realizar pruebas previas.

Después de unos minutos de mezclado, verter el compuesto sobre la superficie tratada con **Mapefloor I 910** (extender la mezcla sobre el **Mapefloor I 910** aún fresco). Inmediatamente después del extendido con rastrillo, compactar el compuesto con una espátula plana o un vibrocompactador asegurando un reparto homogéneo de la mezcla. Dejar endurecer al menos 24 h (a la temperatura de +20-23°C). Temperaturas inferiores alargan el tiempo de endurecimiento.

Preparar **Ultratop** según la descripción del párrafo “**MODO DE APLICACIÓN - Preparación de la mezcla**” y aplicar el mortero fresco sobre la superficie endurecida del recrecido de áridos, cuidando el relleno a saturación de todos los huecos e intersticios de la estructura. Esta operación se realizará con el empleo de una llana lisa de goma que ayude a la penetración del mortero hasta el soporte.



Efecto “Terrazo a la veneciana”: extensión de **Mapefloor I 910**



Aplicación de la mezcla de áridos naturales + **Mapefloor I 910**



Aplicación de **Ultratop** sobre la superficie endurecida del recrecido de áridos naturales + **Mapefloor I 910**



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

Afinado del pavimento

Después de 2 o 3 días de la aplicación de **Ultratop**, efectuar el tratamiento de desbastado y afinado en seco a fin de obtener una superficie plana, brillante y reflectante de la luz, con el aspecto similar al del "terrazo a la veneciana".

Después del desbastado los poros se rellenarán con **Ultratop Stucco**.

Una vez efectuadas las labores de abrillantado se dará el tratamiento de acabado aplicando **Mapecrete Stain Protection**, tratamiento específico óleo-hidrorrepelente antimanchas. Aplicar una mano de cera metalizada **Mapelux Opaca** o **Mapelux Lucida** para facilitar las operaciones de limpieza y 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.

Limpieza

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

CONSUMO

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

El consumo de **Ultratop** empleado como "terrazo a la veneciana" varía en función de la granulometría de los áridos naturales empleados.

PRESENTACIÓN

Ultratop está disponible en sacos de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Ultratop, conservado en un ambiente seco, permanece estable durante 12 meses como mínimo.

Sin embargo, 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, parte 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 individuos propensos. Puede causar daños oculares. Se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras y tomar las habituales precauciones para la manipulación de productos químicos.

En caso de contacto directo con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por el GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para pavimentos.



Nuestro compromiso con el medio ambiente
Los productos MAPEI ayudan a proyectistas y constructores a realizar proyectos innovadores certificados LEED "The Leadership in Energy and Environmental Design" de acuerdo con el U.S. Green Building Council.

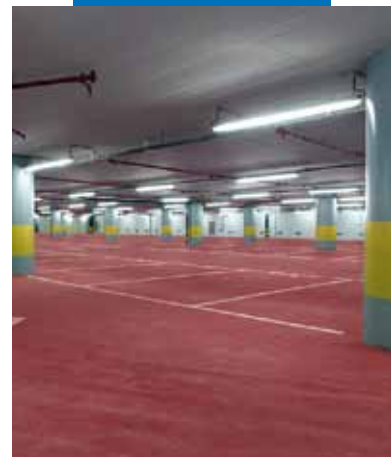
Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com



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

Ultratop



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 G**, **Mapeprim SP** o **Primer SN** 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. Para facilitar las habituales labores de limpieza y mantenimiento, aplicar sobre la totalidad de la superficie y homogéneamente cera (tipo **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** de MAPEI).

| | |
|--|-------------------------------|
| El material nivelador deberá poseer las siguientes características: | |
| Densidad de la mezcla (g/cm ³): | 2000-2100 |
| Transitabilidad peatonal (horas): | 3-4 |
| Resistencia mecánica a compresión a +23°C (N/mm ²): | |
| - después de 28 días: | ≥ 40 |
| Resistencia mecánica a flexión a +23°C (N/mm ²): | |
| - después de 28 días: | ≥ 11 |
| Resistencia a la abrasión | |
| Abrasímetro Taber (muela H22 - 500 g - 200 giros) | |
| expresada como pérdida de peso a +23°C (g): | |
| - después de 7 días: | 0,7 |
| - después de 28 días: | 0,6 |
| Resistencia a la abrasión según la EN 13813 : 2002 | |
| Abrasímetro Böhme expresada como reducción del espesor (cm ³ /50 cm ²): | |
| - después de 28 días: | 9 |
| Espesor aplicable (mm): | de 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, comerciales 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 lijado y pulido en seco, a fin de obtener una superficie plana, lisa y reflectante de la luz. Los soportes deben ser limpios, secos, sanos, compactos e imprimados con los productos adecuados (tipo **Primer G**, **Mapeprim SP** o **Primer SN** 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 habituales de limpieza y mantenimiento, se efectuará en toda la superficie del pavimento, una aplicación homogénea de cera (tipo **Mapelux Lucida** o **Mapelux Opaca** de MAPEI).

| | |
|--|-------------------------------|
| El material nivelador deberá poseer las siguientes características: | |
| Densidad de la mezcla (g/cm ³): | 2000-2100 |
| Transitabilidad peatonal (horas): | 3 ÷ 4 |
| Resistencia mecánica a compresión a +23°C (N/mm ²): | |
| - después de 28 días: | ≥ 40 |
| Resistencia mecánica a flexión a +23°C (N/mm ²): | |
| - después de 28 días: | ≥ 11 |
| Resistencia a la abrasión | |
| Abrasímetro Taber (muela H22 - 500 g - 200 giros) | |
| expresada como pérdida de peso a +23°C (g): | |
| - después de 7 días: | 0,7 |
| - después de 28 días: | 0,6 |
| Resistencia a la abrasión según la EN 13813 : 2002 | |
| Abrasímetro Böhme expresada como reducción del espesor (cm ³ /50 cm ²): | |
| - después de 28 días: | 9 |
| Espesor aplicable (mm): | de 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 áridos naturales y un ligante epoxidico bicomponente transparente (tipo **Mapefloor I 910** de MAPEI) en una relación de 20:1 en peso, extendido sobre el soporte tratado con un promotor de adherencia idóneo, bicomponente epoxidico y transparente, en estado aún fresco (tipo **Mapefloor I 910** de MAPEI). El relleno de los intersticios formados tras la aplicación del compuesto de áridos-ligante se efectuará mediante la extensión de un mortero a base de aglomerantes hidráulicos especiales de endurecimiento ultrarrápido (tipo **Ultratop** de MAPEI) en un espesor total medio de 15 a 20 mm. Transcurridos 2 ó 3 días desde su aplicación, la superficie será sometida a un tratamiento de lijado y pulido en seco, a fin de obtener una superficie plana, lisa y reflectante de la luz, de aspecto similar a los pavimentos del tipo "terrazo a la veneciana". Los soportes deben ser limpios, secos, sanos, compactos e imprimados con un producto epoxidico bicomponente adecuado (tipo **Primer SN** 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 habituales de limpieza y mantenimiento, se efectuará en toda la superficie del pavimento, un aplicación homogénea de cera (tipo **Mapelux Opaca** o **Mapelux Lucida**).

| | |
|--|------------------------|
| 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 expresada como reducción del espesor (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) |
| Dynastone Color: | 10 (por cm de espesor) |

