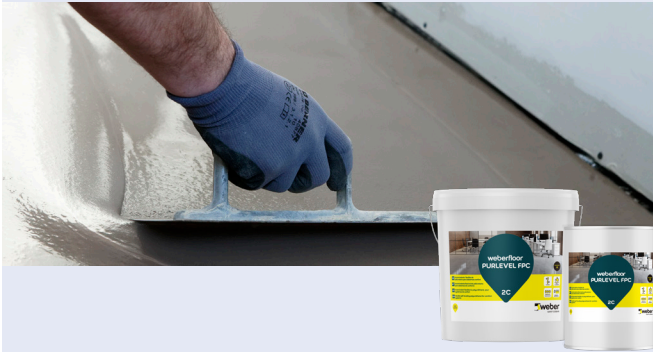


weberfloor PURLEVEL FPC 2C

Autonivelante de poliuretano flexible 100% sólidos



Acabados de buena calidad estética

Flexible y con alta resistencia al desgaste superficial

Buena fluidez y capacidad autonivelante

Pavimento continuo sin juntas, de fácil limpieza y mantenimiento

Impermeable al agua líquida y al vapor.

Apto para zonas con presencia de público: sin disolventes.

Presentación

Kit de 25 kg en palets de 300 kg (12 kits)

Colores

Productos con gama de colores

Consumo

Consumo variable en función del tipo de sistema

Almacenaje y conservación

Estabilidad mínima de doce meses, almacenados en lugar fresco y seco, al abrigo de heladas y cambios bruscos de temperatura. Deben ser almacenados entre los 10°C y los 30°C

Autonivelante de poliuretano bicomponente flexible y coloreado en base 100% sólidos, libre de disolventes, para pavimentos flexibles de uso mixto peatonal y tráfico ligero de rueda hinchada, así como para sistemas confort. Corresponde al producto de PAIGUM "PAIMIX POLIURETANO FPC 2C Autonivelante".

Recomendaciones de uso

- Autonivelante de poliuretano flexible para realizar pavimentos peatonales e industriales de altas solicitaciones mecánicas y de confort, donde se requiera propiedades de flexibilidad, insonoridad y antifisuras. Apto para tráfico ligero y medio sobre sustratos de hormigón, morteros cementosos o de resinas.
- Apto para pavimentos continuos sin juntas con necesidad de fácil limpieza y mantenimiento, en los que se requiere máxima limpieza y descontaminación, con resistencia a agentes fungicidas y bactericidas de tipo fitosanitario y alimentario o estéril, así como donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE N° 952/2004, relativo a suelos de uso alimentario.
- Recubrimiento de suelos en zonas sometidas a derrames de líquidos que deban ser protegidos de posibles infiltraciones, como cubetos y áreas de envasado gracias a su alta resistencia a bases y ácidos diluidos, aceites, grasas y muchos disolventes.
- Apto para la realización de diferentes sistemas para obtener pavimentos flexibles-elásticos "confortables" con puenteo de micro fisuras, pisada blanda y confortable, así como disminución del ruido por impacto > de 10 dB y posibilidad de diferentes grados de dureza (Shore A de 60 a 90).
- Muy adecuados en hospitales, supermercados, bibliotecas, colegios, residencias, oficinas, cafeterías y allí donde sean apreciadas su rápida puesta en servicio, dureza, resistencia al tráfico, abrasión y al derrame de agua caliente, resistencia a manchas y antibacterianos.
- Se puede aplicar en locales con poca o nula ventilación ya que no contiene disolventes y es de muy bajo contenido en COV's.
- Uso en interior. Puede aplicarse en exterior revestido con pinturas de poliuretano alifáticas.
- Con las pinturas de sellado que intervienen en los diferentes sistemas pueden obtenerse también acabados antideslizantes de clases 1, 2 o 3 mediante espolvoreo de áridos de cuarzo (weberfloor CUARZO) o de corindón (weberfloor CORINDON) de diferentes tamaños y en determinadas cantidades. Consultar fichas técnicas.
- Formatos (versión neutra y coloreada):
 - kit de 25 kg (Comp. A 21,2 kg + Comp. B 3,8 kg) en palets de 300kg (12 kits)
 - kit de 5 kg (Comp. A 4,24 kg + Comp. B 0,76 kg) en palets de 120kg (24 kits)

SopORTE

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi o poliuretano

Limitaciones

- No aplicar en soportes con humedad residual superiores al 4%.
- No aplicar con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a 5°C o superiores a 30°C. El suelo debe estar con temperaturas por encima de los 3°C del punto de rocío, para evitar condensación en la superficie y mateos. No aplicar con humedades relativas del aire por encima del 80%.
- El soporte debe estar totalmente exento de presión de agua o de vapor de agua. No aplicar en soportes sometidos a humedades por aguas freáticas o humedades de ascensión capilar. Para su instalación en suelos con humedad permanente o con problemas de nivel freático susceptibles de humedad por remonte capilar, consultar con nuestro departamento técnico.
- No añadir agua ni otras sustancias que no sean recomendadas o consultadas a Weber. Solamente se puede añadir cierta cantidad de disolvente apto para poliuretano (weberfloor DISOLVENTE) según su uso (consultar a Weber).
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de los dos días después de la aplicación en verano y de los tres días en invierno.

Tener en cuenta antes de aplicar

- Verificar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío antes de la aplicación.
- Durante la aplicación y curado, mantener la zona de aplicación ventilada para favorecer el secado del producto (la ausencia de ventilación puede provocar mateos y brillos irregulares), evitando las corrientes de aire y la incidencia directa del sol sobre el material, así como proteger el material del contacto con el agua (lluvia o condensaciones).
- Las herramientas pueden limpiarse con weberfloor DISOLVENTE mientras las resinas estén aún blandas. Una vez catalizadas solo pueden limpiarse mecánicamente o decapando con pistola de aire caliente (al exterior y cuidado con la formación de humos).
- Este producto siempre debe acabarse con un top coat de pintura. Para evitar pequeñas diferencias de tono se recomienda, siempre que sea posible, usar el mismo lote de top coat en todo el trabajo de última capa.
- La vida útil del producto una vez realizada la mezcla de los dos componentes es de aproximadamente 20-40 minutos (ver tabla de pot-life a diferentes temperaturas). Un cambio en el aspecto y densidad del producto pueden indicar el fin de la vida útil del mismo. Los tiempos de trabajabilidad y secado están condicionados por la temperatura, acortándose los tiempos con temperaturas altas y alargándose con temperaturas bajas.
- En soleras sin barrera de vapor compruebe que no existe remonte de humedad capilar del terreno. Norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- Mantenimiento: los pavimentos de resinas precisan de agentes de limpieza neutros y pads poco agresivos. Disponemos de productos adecuados para el protocolo de limpieza y conservación. Consulte a nuestro departamento técnico.
- En condiciones donde esté expuesto a radiación solar experimenta amarilleo perdiendo brillo y caleando al exterior, incluso en interior también amarillean con el tiempo, lo cual no implica en ambos casos pérdida de propiedades físicas o químicas. Dicha estética se puede conservar con la última capa de pinturas alifáticas de poliuretano.
- Aunque ya tiene una dureza muy alta, todos los sistemas se sellan con top coats de protección para mejorar resistencias a las manchas, desgaste, microrayado o conseguir acabados mates o satinados, mediante el uso de un acabado final con pinturas de poliuretano aromático como weberfloor DUROTOP 1C o, si se desea garantizar la ausencia de amarilleo, pintándolo con un top coat alifático como weberfloor DECOPUR 1C o weberfloor PU INFINITY 1C, siendo necesario en exterior dos manos de pintura alifática. Consultar las fichas técnicas de estos productos.
- En función del tipo de soporte y uso puede ser indicado usar otro tipo de imprimaciones. Consultar el departamento técnico de Weber.
- Directiva europea 2004/42/EG Directiva VOC: Este producto es conforme a la Directiva Europea 2004/42/EG anexo II, relativa a la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COV) y no supera el límite máximo permitido en cuanto a VOC (fase II, 2010). Subcategoría j - BD. Según la directiva, el máximo permitido de contenido en COV para su clase es de 500 g/l. El contenido en VOCs de la familia weberfloor PURLEVEL FPC es aprox. de 50 gr/litro.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

- El soporte debe ser de firme y cohesivo, con resistencias a tracción y compresión de como mínimo 1,5 N/mm² y 25 N/mm² para suelos P4 (tránsito rodado medio-alto), 1N/mm² y 20 N/mm² para suelos P3 (tránsito rodado ligero), y de 0.7 N/mm² y 16 N/mm² para suelos P2 (tránsito peatonal).
- Para su uso como autonivelante, la planimetría de base no debe exceder de 5 mm con regle de 2 metros y de 2 mm con regle de 0,2 metros.
- Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exento de impregnaciones contaminantes, materiales mal adheridos, restos de anteriores materiales, líquido de curado, etc.
- Deberá realizarse siempre un tratamiento mecánico previo de forma que la textura sea de "poro abierto" y absorbente (test gota de agua entre 60 y 240 segundos). Esto implica fresado o granallado para suelos categoría P3-P4 y desbastado con discos de diamante para suelos P2, así como aspiración profunda del polvo generado. Solo el lijado simple, no es aconsejable.
- El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de 21º lectura de Protímeter o equivalente. La losa debe tener un mes de antigüedad como mínimo y no presentar humedades de ascensión capilar del subsuelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor) o ensaye la norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- Consulte con nuestro departamento técnico otros tipos de soportes, como cerámicas, panots, piezas prefabricadas, vitrificados, mármol, gres, cementos especiales tipo Sorel (magnesianos), anhidritas (sulfato cálcico), etc.

Imprimación

- Aplicar weberfloor PX PRIMER, weberfloor PX PRIMER SB o weberfloor PX PRIMER CM como imprimación a rodillo con un consumo aprox. de 150-200g por capa hasta conseguir un aspecto uniforme y como barnizado. El tiempo de espera para revestir es de 16h como mínimo y 48h como máximo en interiores. En exteriores los tiempos de secado son más cortos dependiendo del sol y la temperatura. Para una rápida puesta en servicio usar weberfloor PX PRIMER, imprimación epoxi 100% sólidos antihumedad de secado rápido, con un tiempo de espera para revestir de 4 horas como mínimo y 24 como máximo en interiores, y un consumo aprox. de 150-200g por capa. Consultar ficha técnica. Del mismo modo, puede usarse también el propio weberfloor PURLEVEL FPC 2C como imprimación añadiendo un máximo del 5-6% de weberfloor disolvente con un consumo de 0,2kg/m² y mano.
- El objetivo de la imprimación es conseguir la mejor adherencia posible sobre el sustrato, así como sellar y saturar los poros y capilares del hormigón garantizando que no aparezcan burbujas de aire en los recrecidos posteriores. Normalmente puede ser suficiente con una capa, pero en caso que aparecieran zonas mates rechupadas y absorbidas totalmente, debería aplicarse una segunda capa de imprimación. De hecho, en función de la absorción del soporte y del tipo de revestimiento a aplicar puede ser necesario aplicar dos o más capas de imprimación para asegurar un buen sellado del soporte, especialmente si se aplica posteriormente un autonivelante.
- Si se prevé no poder seguir antes del tiempo máximo indicado para revestir, debe arenarse la imprimación, pero sin llegar a saturar de arena por exceso pues se provocan poros sin sellar en el hormigón.
- En función del tipo de sustrato y uso puede ser conveniente usar otro tipo de imprimaciones para crear adherencia sobre gres, cerámica o mármol (weberfloor ceramic primer), para combatir la humedad capilar ascendente (weberfloor stopwater 3C), etc. Consultar al Departamento Técnico.

Amasado

- Los kits se presentan predosificados en relación 5,6:1 en peso (comp. A : Comp. B). Batir previamente por separado los dos componentes, y posteriormente añadir el componente B sobre el A, mezclando durante unos 3 minutos con un batidor eléctrico adecuado a 400 rpm moviendo fondo y paredes hasta conseguir una mezcla homogénea.
- Si se usan bases neutras y se tiñe el producto con bases pigmentarias Weber se deben añadir a la vez que se adicional la parte B, pues eso servirá de guía para detectar la uniformidad de la mezcla. Cabe señalar que el kit se presenta neutro o teñido en el componente A, suministrándose teñido bajo petición y para cantidades importantes. En la versión neutra el color se añade aparte en tarrinas dosificadas y tiene la ventaja que ahorra restos en colores a los aplicadores. La dosificación es una tarrina de base pigmentaria (weberfloor PU BASE COLOR) de 600g oor kit de 25kg.
- Si añade arena u otros áridos hágalo después de mezclar A y B, mezclando de nuevo hasta conseguir una mezcla homogénea.
- Para garantizar un mezclado óptimo, se puede verter la mezcla resultante en un recipiente vacío y limpio, volviendo a mezclar de nuevo durante un minuto hasta la obtención de una masa uniforme y sin grumos, con lo que se evitará blandeos. En caso que no se disponga de recipientes limpios se desaconseja dejar los botes volcados sobre el pavimento al haber riesgo de blandeos (siempre queda alguna parte A en el fondo y en paredes mal mezclada).
- Se desaconseja un mezclado excesivamente largo o con batidora eléctrica a altas revoluciones para no incluir demasiado aire a la mezcla, teniendo en cuenta de no agotar el tiempo de vida de la mezcla que empieza desde que se añade el comp. B en el comp. A.
- No se aconsejan las mezclas parciales, a menos que se hagan con báscula.

SISTEMA FLEXIBLE BÁSICO PEATONAL Y PARKINGS (rueda hinchada) (2-3mm)

- Imprimación: aplicación a rodillo de weberfloor PX PRIMER o con la imprimación previa más adecuada al soporte y su estado. En caso de soportes absorbentes se aconseja un mínimo de dos capas para asegurar un buen sellado. Consultar el apartado de Imprimación.
- Autonivelante: aplicación de weberfloor PURLEVEL FPC 2C puro (sin adición de árido) o bien con un 15%-20% en peso de polvo de goma, nunca con arena seca y añadiendo un máximo del 3% de weberfloor DISOLVENTE para mejorar la extensión. Se aplicará en un espesor de mínimo 2mm extendiendo por medios convencionales con llana dentada o stiks galgados y posterior repaso con rodillo desaireador. Consumo de PURLEVEL FPC 2C: 1,45 kg/m² y mm.
- Finalmente se sellará para mejorar la estética industrial del producto y aumentar la resistencia al microrayado, al desgaste y a las manchas, pintándolo con una capa de poliuretano aromático como weberfloor PU DUROTOP 1C o, si se desea que no amarillee, pintándolo con un top coat alifático como weberfloor DECOPUR 1C o weberfloor PU INFINITY 1C. En exteriores, se precisa el sellado con como mínimo dos capas de pintura alifática de poliuretano. Consultar fichas técnicas. Consumo pintura PU 1C: 0,10-0,11kg/m² y capa.

SISTEMA CONFORT BÁSICO PEATONAL (3-5mm)

- Imprimación: aplicación a rodillo de weberfloor px PRIMER o con la imprimación previa más adecuada al soporte y su estado. Consultar el apartado de Imprimación.
- Autonivelante: aplicación de weberfloor PURLEVEL FPC 2C mezclado con un 10% de weberfloor ADITIVO FLEX. Puede aplicarse puro (sin adición de árido) o bien con un 15%-20% en peso de polvo de goma, nunca con arena seca. Se aplicará en un espesor de mínimo 2mm extendiendo por medios convencionales con llana dentada o stiks galgados y posterior repaso con rodillo desaireador. Consumo de PURLEVEL FPC 2C: 1,45 kg/m² y mm.
- Finalmente se sellará para mejorar la estética industrial del producto y aumentar la resistencia al microrayado, al desgaste y a las manchas, pintándolo con una capa de poliuretano aromático como weberfloor PU DUROTOP 1C o, si se desea que no amarillee, pintándolo con un top coat alifático como weberfloor DECOPUR 1C o weberfloor PU INFIINTY 1C. En exteriores, se precisa el sellado con como mínimo dos capas de pintura alifática de poliuretano. Consultar fichas técnicas. Consumo pintura PU 1C: 0,10-0,11kg/m² y capa.

SISTEMA CONFORT PLUS PEATONAL (>6 mm)

- Imprimación: aplicación a rodillo de weberfloor PX primer o con la imprimación previa más adecuada al soporte y su estado. Consultar el apartado de Imprimación.
- Adhesivo : aplicación con llana dentada de weberfloor PURLEVEL FPC 2C mezclado con un 2% del espesante weberfloor ADITIVO TIXO. Consumo de PURLEVEL FPC 2C: 1 kg/m².
- Manta de goma: En fresco se aplicará la manta de goma del espesor deseado.
- Tapa-poros: Una vez endurecido la capa de adhesivo, se aplicará a llana lisa y a modo de tapa-poros weberfloor PURLEVEL FPC 2C mezclado con un 2% del espesante weberfloor ADITIVO TIXO y un 10% de weberfloor ADITIVO FLEX. Consumo de la mezcla : 0.6 kg/m².
- Autonivelante: Una vez endurecido la capa de tapa-poros, aplicar weberfloor PURLEVEL FPC 2C mezclado con un 10% de weberfloor ADITIVO FLEX en un espesor de mínimo 2mm extendiendo por medios convencionales con llana dentada o stiks galgados y posterior repaso con rodillo desaireador. Consumo de PURLEVEL FPC 2C: 1,45 kg/m² y mm.
- Finalmente se sellará para mejorar la estética industrial del producto y aumentar la resistencia al microrayado, al desgaste y a las manchas, pintándolo con una capa de poliuretano aromático como weberfloor PU DUROTOP 1C o, si se desea que no amarillee, pintándolo con un top coat alifático como weberfloor DECOPUR 1C o weberfloor PU INFINITY 1C. En exteriores, se precisa el sellado con como mínimo dos capas de pintura alifática de poliuretano. Consultar fichas técnicas. Consumo pintura PU 1C: 0,10-0,11kg/m² y capa.

SISTEMA CONFORT PEATONAL MASIVO (>6mm)

- Imprimación: aplicación a rodillo de weberfloor PX PRIMER o con la imprimación previa más adecuada al soporte y su estado. Consultar el apartado de Imprimación.
- Autonivelante manto líquido: aplicación de weberfloor PURLEVEL FM 2C, autonivelante de poliuretano flexible-elástico masivo insonorizante de baja densidad (0,94kg/L) que actúa de manto líquido sustitutivo de mantos de caucho prefabricados para sistemas de pavimento confortable e insonorizante. Se extiende por medios convencionales con llana dentada o stiks galgados y posterior repaso con rodillo desaireador. Consumo: 1kg/m² y mm de espesor weberfloor PURLEVEL FM 2C.
- Autonivelante flexible: una vez endurecido el weberfloor PURLEVEL FM 2C, aplicar weberfloor PURLEVEL FPC 2C puro (sin adición de árido) o bien con un 15%-20% en peso de polvo de goma, nunca con arena seca, y añadiendo un máximo del 3% de weberfloor DISOLVENTE para mejorar la extensión. Se aplicará en un espesor de mínimo 2mm extendiendo por medios convencionales con llana dentada o stiks galgados y posterior repaso con rodillo desaireador. Consumo de weberfloor PURLEVEL FPC 2C : 1,45 kg/m² y mm. Para un espesor total del sistema de 6 mm se precisa 3,5 kg/m² weberfloor PURLEVEL FM 2C + 3 kg/m² weberfloor PURLEVEL FPC 2C.
- Finalmente se sellará para mejorar la estética industrial del producto y aumentar la resistencia al microrayado, al desgaste y a las manchas, pintándolo con una capa de poliuretano aromático como weberfloor PU DUROTOP 1C o, si se desea que no amarillee, pintándolo con un top coat alifático como weberfloor DECOPUR 1C o weberfloor PU INFINITY 1C. En exteriores, se precisa el sellado con como mínimo dos capas de pintura alifática de poliuretano. Consultar fichas técnicas. Consumo pintura PU 1C: 0,10-0,11kg/m² y capa.

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 5 a 30 °C
Tiempo de trabajabilidad a 20°C	50min a 10°C, 40min a 20°C, 20min a 30°C
Tiempo de espera para tráfico peatonal	de 12 a 24 horas
Tiempo de espera para tráfico ligero	2 días
Tiempo de espera para tráfico pesado	5 días
Resistencia a la abrasión (EN 13892-2)	AR0,5 (<5 micras)
Humedad relativa (T> 3°C.punto rocío)	< 80%
Humedad del sustrato	≤ 4%
Resistencia temperatura	de -21 a 75 °C
Resistencia al desgaste	39 mg (Taber, CS17, 1000rpm, 1Kg) acabado final decopur
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm
Dureza	80 (Dureza Shore-D)
Resistencia química	Consulte tabla Dep. Técnico
VOCS	< 50 g/litro (Cumple norma cov 2010)
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Cfl s1
Densidad en masa (EN ISO 2811-1)	1,45 g/cm ³
Adherencia	> 1,5 MPa (sobre hormigón)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	> 80 MPa
Tiempo de espera entre capas	de 5 a 48 horas
Elongación	70%

Composición

Resinas de poliuretano modificadas, base diisocianatos aromáticos y poliols.