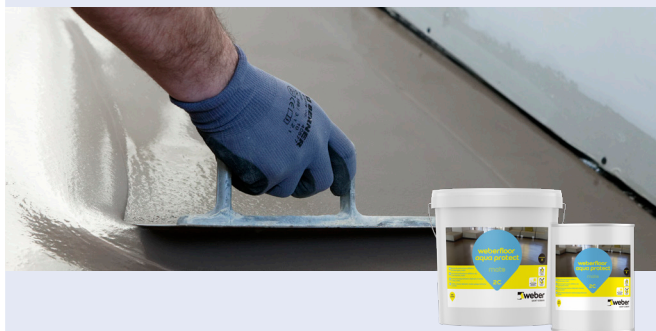


weberfloor aqua protect 2C

Barniz de poliuretano en base agua alifático bicomponente



Alta resistencia a la abrasión y a las manchas.

No amarillea en interior ni exterior.

Sin disolventes ni olores.

Transpirable.

Apto para soportes con cierta humedad residual.

Colores

Productos incoloros

Consumo

0,060 kg/m²

consumo por capa

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.

Sellador transparente de poliuretano de altas prestaciones en base agua de alto contenido en sólidos, apto para interior y exterior gracias a su propiedad alifática que permite una alta resistencia a los rayos UV por lo que no amarillea. Apto como capa de acabado final en pavimentos continuos decorativos cementosos, de solicitaciones químicas y mecánicas medias, para tráfico medio. Alta resistencia a las manchas. weberfloor aqua protect 2C está disponible en versión mate y satinada.

Recomendaciones de uso

- Sellado transparentes de pavimentos continuos como pinturas, autonivelantes, multicapas, terrazos continuos decorativos, etc... así como pavimentos decorativos de áridos silíceos de color o chips, encapsulamiento de textiles y films impresos de pvc.
- Especialmente recomendable para acabado de microcementos decorativos, cuarzos color y autonivelantes. Consulte al departamento técnico en otros casos.
- 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. Allí donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE N° 852/2004, 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.
- Rápida puesta en servicio gracias a un curado de 8h-16h (a 22°C) y bajo tiempo de espera entre capas (aprox. 4horas).
- Alta dureza, lo que unido a cierta flexibilidad aporta una enorme resistencia a la abrasión y casi no marca huellas de neumático.
- Carece de olor, no es inflamable ni tóxica durante ni después de la aplicación.
- Sobre microcementos tiene la propiedad de no oscurecer excesivamente la decoración por el "efecto mojado".
- Mediante la adición de cerámicas micronizadas se consiguen INDICES DE RESBALADICIDAD clases 1, 2 ó 3 .
- Buena fluidez y capacidad auto-imprimante.
- Apto para condiciones de baja temperatura al ser capaz de catalizar a +5°C.
- Formatos: Versión mate en kit de 11 kg en palet de 132 kg (12 kits) y en kit de 2,75kg en palet de 132 kg (48 kits). Versión satinado en kit de 9,33 kg en palet de 111,96 kg (12 kits) y en kit de 2,35kg en palet de 112,8 kg (48 kits).

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Metal, Resina epoxi o poliuretano

Limitaciones

- No añadir disolvente ni otras sustancias, que no sean recomendadas o consultadas a Weber.
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de los cuatro días después de la aplicación en verano y de los cinco días en invierno.
- No aplicar en pavimentos a menos de 10°C ni a más de 30°C, ni con humedades relativas del aire por encima del 80%. Comprobar que la temperatura del suelo está por encima de los 3°C del punto de rocío, para evitar condensación en la superficie.

Tener en cuenta antes de aplicar

- En soleras sin barrera de vapor comprobar que no existe remonte de humedad capilar del terreno. Norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- Las herramientas pueden limpiarse con agua 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).
- 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.
- 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 140 g/l. El contenido en VOCs de la familia Paigum WEBER PU 2C. es inferior a 140 gr/l.
- Se puede aplicar en locales con poca o nula ventilación ya que no contiene disolventes ni materias volátiles. Únicamente en el interior de depósitos cerrados con solo acceso de "boca de hombre", es necesaria la renovación de aire mediante ventilador de turbina.
- No precisa mascarillas de vapores orgánicos ni químicos , pero si guantes y gafas de protección para evitar salpicaduras. Solo en caso de aplicación a pistola airless se precisa de traje de protección integral y mascarilla por la neblina de barniz provocada.
- Sobre soportes de cemento conviene humedecer el soporte antes de barnizar, para mejorar la adherencia.

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).
- Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exenta 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). Lo que implica fresado, granallado para suelos categoría P3-P4 o desbastado con discos de diamante para suelos P2 y aspiración profunda del polvo generado. Solo el lijado simple, no es aconsejable. En caso de ausencia de poro y superficies inorgánicas cristalizadas, aplíquese Imprimación Cerámica Paigum, previamente.
- El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de 21º de lectura de Protímetro o equivalente. La losa debe tener un mes de antigüedad como mínimo y no presentar humedades de ascensión capilar del sub-suelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor) o pruebe la norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- Puede ser aplicada sobre antiguas pinturas de naturaleza reactiva (Epoxi, Poliuretano, etc.) a condición de que presenten buena adherencia sobre el soporte, mediante un suave lijado y desengrasado de la superficie y eventualmente una activación mediante Paigum Disolvente Activador.
- 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

- Sobre soportes absorbentes (cementosos) conviene humedecer el soporte antes de aplicar la primera mano (imprimación) de barniz base agua para mejorar la adherencia y aplicar una vez no queden charcos de agua.
- La imprimación puede ser weberfloor aqua protect 2C satinado o mate, en función del acabado final deseado, si bien cabe señalar que en soportes muy absorbentes la versión satinada presenta un mayor efecto sellador. Se aplicará weberfloor aqua protect 2C satinado o mate con dilución del 30-50% de agua y con un consumo aprox. de 60 gr/m² y mano.
- Esta primera capa a modo de imprimación sube ligeramente el tono del soporte cementoso.
- Debe evitarse la imprimación Epoxi Antihumedad, si se desea ausencia de amarilleo.
- Sobre soportes de resina (autonivelante, multicapa o pintura) deben respetarse los tiempos máximos para revestir. En caso contrario será necesario un lijado previo antes de aplicar el barniz.

Aplicación

- Una vez seca la imprimación, aplicar weberfloor aqua protect 2C en un mínimo de 2 capas, con dilución del 20% de agua y con un consumo aprox. de 50 a 60 gr/m² y mano.
- Aplicar capas finas y bien peinadas, un excesivo grueso en una sola capa, dificulta la correcta catálisis y puede producir acabados defectuosos con pequeñas burbujas y oclusión de agua, resultando un aspecto opalino. No sobrepasar los 80 g/m² y capa.

SISTEMAS DE BARNICES SOBRE SOPORTE DE MICROCEMENTO

SISTEMA TRANSPIRABLE: Aplicación de tres manos de barniz de poliuretano al agua.

1. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 30% con agua). En caso de soporte absorbente se recomienda humedecer previamente el soporte y realizar la aplicación sin presencia de charcos de agua en el soporte.
2. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 20% con agua)
3. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 20% con agua)

SISTEMA CON PRESTACIONES EXTRAS: Aplicación de dos manos de barniz de poliuretano al agua y sellado final con barniz 100% sólidos.

1. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 30% con agua). En caso de soporte absorbente, se recomienda humedecer previamente el soporte y realizar la aplicación sin presencia de charcos de agua en el soporte.
2. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 20% con agua)
3. weberfloor decopur protect 1C brillo o mate.

SISTEMAS DE BARNICES SOBRE AUTONIVELANTE CEMENTOSO POLIMÉRICO (p.e. weberfloor design)

SISTEMA TRANSPIRABLE: Aplicación de tres manos de barniz de poliuretano al agua.

1. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 50% con agua). Como imprimación alternativa puede usarse también weberprim TPO5 diluido con agua en proporción 1:10).
2. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 20% con agua)
3. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 20% con agua)

SISTEMA CON PRESTACIONES EXTRAS: Aplicación de dos manos de barniz de poliuretano al agua y sellado final con barniz 100% sólidos.

1. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 50% con agua). Como imprimación alternativa puede usarse también weberprim TPO5 diluido con agua en proporción 1:10).
2. weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 20% con agua)
3. weberfloor decopur protect 1C brillo o mate.

SISTEMAS DE BARNICES SOBRE SOPORTE DE RESINA

Aplicación de uno o dos manos de weberfloor aqua protect 2C satinado o mate (diluido al 20% con agua en cada capa). Como alternativa en caso de requerirse prestaciones superiores puede usarse el barniz 100% sólidos weberfloor decopur protect 1C (mate o brillo) aplicado en una o dos capas (consultar ficha técnica del producto).

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 10 a 30 °C
Tiempo de trabajabilidad a 20°C	50min a 10°C, 30min a 20°C, 20min a 30°C
Tiempo de espera para tráfico peatonal	de 12 a 30 horas
Tiempo de espera para tráfico ligero	3 días
Tiempo de espera para tráfico pesado	7 días
Resistencia a la abrasión (EN 13892-2)	AR0,5 (<10 micras)
Humedad relativa (T> 3°C.punto rocío)	< 90%
Humedad del sustrato	≤ 4%

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Resistencia temperatura	de -21 a 75 °C
Resistencia al desgaste	60 mg (Taber, CS17, 1000rpm, 1Kg)
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm
Resistencia química	Consulte tabla Dep. Técnico
VOCS	5 g/litro (Cumple 2010/42/EG anexo II))
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Bfl s1
Densidad en masa (EN ISO 2811-1)	1,05 g/cm ³
Adherencia	> 3,6 MPa (sobre hormigón)
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	> 65 MPa
Tiempo de espera entre capas	4 horas

Composición

Resinas de poliuretano modificadas, endurecidas opcionalmente mediante cerámicas micronizadas