



weberfloor AQUA PROTECT 2C

Barniz de poliuretano alifático en base agua bicomponente



Acabados de buena durabilidad estética para interior y exterior

Buena resistencia química, a la abrasión y a las manchas

Aplicable sobre zonas con humedad ligera

Permeable al vapor de agua e impermeable al agua líquida, grasas y combustibles

Sin disolventes: apto para zonas con presencia de público durante su aplicación

Colores

Productos incoloros

70-80 g/m² por capa (en función de la rugosidad del soporte pueden requerirse dotaciones superiores)

Almacenaje y conservación

Estabilidad mínima de doce meses, almacenado en envase original cerrado entre los 10°C y los 30°C en lugar seco, al abrigo de heladas y cambios bruscos de temperatura.

Barniz transparente de poliuretano alifático en base agua de alto contenido en sólidos, libre de disolventes, para su uso en interior y exterior. Su propiedad alifática ofrece una alta resistencia a los rayos UV. Apto como acabado final en pavimentos decorativos en los que se requiera una buena resistencia mecánica y química. Apto para superficies horizontales y verticales. Acabado mate.

Recomendaciones de uso

- Resina de poliuretano transparente para realizar sistemas de sellado en pavimentos donde se precise buenas solicitudes mecánicas, químicas y a la abrasión en sector residencial, comercial o industria ligera con tráfico medio.
- Apto para sellado de pavimentos continuos como pinturas, autonivelantes, multicapas, terrazos continuos decorativos, con chips decorativos, etc. Especialmente recomendable para acabado de autonivelantes cementosos decorativos o microcementos.
- Apto para pavimentos continuos sin juntas con necesidad de fácil limpieza y mantenimiento, en los que se requiere máxima higiene 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° 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 gracias a su buena resistencia química.
- Durante su aplicación se puede usar en locales con poca o nula ventilación ya que no contiene disolventes.
- weberfloor AQUA PROTECT 2C es alifático y no amarillea, por lo que es aplicable en exteriores.
- Áreas de uso donde se requiera buena dureza, resistencia al tráfico y durabilidad estética: viviendas, supermercados, bibliotecas, hospitales, colegios, residencias, oficinas, cafeterías, etc.
- Apto para aplicar en condiciones de baja temperatura al ser capaz de catalizar a +10°C.
- Buena dureza, lo que unido a cierta flexibilidad aporta una excelente resistencia a la abrasión.
- Buena fluidez y capacidad autoimprimante.
- Apto para uso en revestimientos verticales.

- Uso en interior y exterior.
- Formatos: caja de 10kg que contiene 2 kits de 5kg (comp. A 4,55 kg en garrafa de plástico + comp. B 0,45 kg en bidón metálico) en palets de 240kg (24 cajas; 48kits).

SopORTE

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

Limitaciones

- No aplicar en soportes con humedad residual superiores al 5%.
- No aplicar con temperaturas ambientales y del soporte inferiores a 10°C o superiores a 30°C, asegurando que el pavimento esté como mínimo 3°C por encima del punto de rocío. No aplicar con humedades relativas del aire por encima del 80%.
- 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 por 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.
- No aplicar weberfloor AQUA PROTECT 2C sobre resinas aromáticas si se desea ausencia de amarilleo. Por su naturaleza, weberfloor AQUA PROTECT 2C es alifático pero al ser transparente no protege de la radiación a las capas inferiores en caso de ser estas aromáticas.

Tener en cuenta antes de aplicar

- Durante la aplicación y curado evitar las corrientes de aire y la incidencia directa del sol sobre el material. Proteger el material del contacto con el agua (lluvia o condensaciones).
- 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 vigilando la formación de humos).
- La vida útil del producto una vez realizada la mezcla de los dos componentes es de aproximadamente 30 minutos. Los tiempos de trabajabilidad y secado están condicionados por la temperatura, acortándose con temperaturas altas y alargándose con temperaturas bajas.
- En soleras sin barrera de vapor compruebe que no existe remonte de humedad capilar del terreno.
- Mantenimiento: los pavimentos de resinas precisan de agentes de limpieza neutros y pads poco agresivos. Consulte a nuestro departamento técnico los protocolos de limpieza y conservación.
- Para mejorar resistencias a las manchas, desgaste, microrayado o conseguir acabados mates o brillantes existe la opción de emplear top coats de protección como el barniz transparente weberfloor DECOPUR PROTECT 1C (brillo o mate).
- 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 de 140 g/l en cuanto a COV (fase II,2010).Subcategoría j - BA.

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 respectivamente.
- Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exento de impregnaciones contaminantes, materiales mal adheridos, restos de revestimientos anteriores, líquido de curado, etc.
- Deberá realizarse siempre previamente un tratamiento mecánico adecuado en función del tipo de sistema a aplicar, de forma que la textura sea de "poro abierto" y con posterior aspiración profunda del polvo generado. Solo el lijado simple, no es aconsejable. En el caso de soportes minerales dicho tratamiento mecánico deberá generar también una textura absorbente (test gota de agua entre 60 y 240 segundos).
- La losa debe tener un mes de antigüedad como mínimo, un contenido de humedad inferior al 5% en masa y no presentar humedades de ascensión capilar del subsuelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor).
- En soportes húmedos eliminar toda acumulación de agua líquida (sin presencia de charcos) hasta dejar un aspecto mate generalizado.

Amasado

- Los kits se presentan predosificados en relación 10,1:1 en peso (comp. A : Comp. B). Agitar previamente por separado los dos componentes, y posteriormente añadir en un recipiente limpio el componente A y verter el componente B, mezclando durante unos 3 minutos con un batidor eléctrico adecuado a 400 rpm moviendo fondo y paredes hasta conseguir un mezcla uniforme. Una vez preparada la mezcla de componentes dejar 5 minutos de reposo antes de empezar a aplicar el material.
- Se desaconseja un mezclado excesivamente largo o a altas revoluciones para evitar la inclusión de aire en la mezcla y un calentamiento del material.
- No se aconsejan las mezclas parciales, a menos que se hagan con báscula.

Aplicación

- Aplicar weberfloor AQUA PROTECT 2C con un consumo aprox. de 70 a 80 g/m² y mano. Aplicar las capas sucesivas una vez la capa anterior esté seca al tacto (tiempo de espera aprox. 4h).
- La aplicación debe realizarse con brocha, rodillo de pelo muy corto (microfibra) o de espuma poro 0/1. 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 aire, resultando un aspecto opalino. No sobrepasar los 80 g/m² y capa.
- Sobre soportes absorbentes humedecer previamente el sustrato antes de la primera mano a modo de imprimación a fin de igualar la absorción, aplicando la imprimación sin presencia de charcos de agua.

SISTEMAS DE SELLADO CON BARNIZ SOBRE SOPORTE CEMENTOSO (AUTONIVELANTE CEMENTOSO DECORATIVO O MICROCEMENTO)

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

1. weberfloor AQUA PROTECT 2C (diluido con un 10% de agua).
2. weberfloor AQUA PROTECT 2C.
3. weberfloor AQUA PROTECT 2C.

SISTEMA DE ALTAS PRESTACIONES: Aplicación de dos manos de barniz de poliuretano al agua y sellado final con barniz 100% sólidos:

1. weberfloor AQUA PROTECT 2C (diluido con un 10% de agua).
2. weberfloor AQUA PROTECT 2C.
3. weberfloor DECOPUR PROTECT 1C brillo o mate.

- En caso de altos requisitos de abrasión se recomienda una capa adicional de weberfloor DECOPUR PROTECT 1C.

SELLADO CON BARNIZ SOBRE SOPORTE DE RESINA

- En caso de revestir sobre soportes de resina se aconseja como mínimo una capa de weberfloor AQUA PROTECT 2C (pura, sin dilución).
- En caso de altas sollicitaciones puede aplicarse una capa adicional de dicho producto o de weberfloor DECOPUR PROTECT 1C.
- Debe respetarse el tiempo máximo para revestir de la resina sobre la que será aplicada. En caso contrario, deberá realizarse previamente un suave lijado.

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%
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

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
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

Resina de poliuretano alifática modificada.