



weberfloor PX AQUA

Pintura epoxi en base agua



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.

Buena resistencia química y a la abrasión.

Presentación

Kit de 15 kg en palets de 360 kg (24 kits)

Colores

Productos con gama de colores

0,18 - 0,22 kg/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.

Pintura epoxi bicomponente de altas prestaciones en base agua con elevado contenido en sólidos y libre de disolventes para su uso en interior. Apta como acabado final en pavimentos donde se requiera una buena resistencia mecánica y química. Apto para superficies horizontales y verticales. Acabado brillante.

Recomendaciones de uso

- Resina epoxi coloreada para realizar sistemas de pintura en pavimentos donde se precise buenas solicitaciones mecánicas, químicas y a la abrasión en industria o parkings con tráfico medio y medio-alto.
- 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 Nº 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 áreas de envasado gracias a su buena resistencia química.
- Apto como imprimación cuando vaya a ser revestido con el propio weberfloor PX AQUA.
- Apto para uso en revestimientos verticales aplicado en capas finas.
- Apto para ser aplicado con Airless.
- Durante su aplicación se puede usar en locales con poca o nula ventilación, así como en zonas con presencia de público, ya que no contiene disolventes.
- Uso en interior.
- Formato: kit de 15kg (comp. A 12,35 kg en bidón metálico + comp. B 2,65 kg en bidón metálico) en palets de 360kg (24 kits).

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi

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, disolvente 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.

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).
- Para evitar diferencias de tono debe usarse el mismo lote en cada capa, ya que diferentes lotes de fabricación pueden generar diferencias de color visibles.
- La vida útil del producto una vez realizada la mezcla de los dos componentes es de aproximadamente 45 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.
- En condiciones donde esté expuesto a radiación solar, incluso en interiores, experimenta amarilleo con el tiempo perdiendo brillo, lo cual no implica pérdida de propiedades.
- Para mejorar resistencias a las manchas, desgaste, microrayado o conseguir acabados mates o satinados 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 4,66:1 en peso (comp. A : Comp. B). Agitar 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 uniforme. Una vez preparada la mezcla de componentes dejar 5 minutos de reposo antes de empezar a aplicar el material.
- En el caso de añadir árido, incorporarlo a la mezcla de A+B, mezclando de nuevo hasta obtener una masa homogénea.
- 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.

Imprimación

- Aplicar weberfloor PX AQUA como imprimación a rodillo de pelo corto o brocha diluyendo previamente la mezcla con un 20% - 40% de agua según absorción del soporte para mejorar la fluidez y penetración, con un consumo de weberfloor PX AQUA de aprox. 150-180 g/m² por capa hasta conseguir un aspecto uniforme y como barnizado. En función de la absorción y rugosidad del soporte pueden requerirse dotaciones superiores.
- Sobre soportes absorbentes humedecer previamente el sustrato antes de imprimir a fin de igualar la absorción, aplicando la imprimación sin presencia de charcos de agua.
- 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 las capas posteriores.
- En caso de soportes con baja-media absorción puede ser suficiente una capa, mientras que en soportes de alta-muy alta absorción puede ser necesario aplicar dos o más capas de imprimación para asegurar un buen sellado.
- El tiempo de espera para revestir es de 12h como mínimo y 3 días como máximo en interiores a 20°C. En el caso de exceder el tiempo máximo se debe lijar y volver a imprimir.
- weberfloor PX AQUA también es apto para su aplicación como imprimación con pistola airless (consultar al departamento técnico de Weber).
- Como imprimación alternativa sobre soportes absorbentes puede usarse también weberfloor PX PRIMER AQUA (consultar ficha técnica).

APLICACIÓN COMO PINTURA SOBRE SOPORTE CEMENTOSO

- Una vez esté seca la imprimación, aplicar weberfloor PX AQUA en un mínimo en dos capas usando un rodillo de pelo corto o brocha con un consumo de aproximadamente 180-220 g/m² y capa. En función de la rugosidad del soporte pueden requerirse dotaciones superiores. Aplicar la segunda capa una vez la primera esté seca al tacto (aprox. a partir de las 12h y antes de los 3 días a 20°C).
- Para conseguir una pintura antideslizante puede aplicarse weberfloor PX AQUA mezclado con árido de cuarzo, corindón, microesferas o similar, del tipo y cantidad adecuadas en función del grado de resbaladicidad requerido. Para mayor seguridad en cuanto a conseguir el acabado antideslizante deseado, weberfloor PX AQUA deberá contener la misma mezcla elegida de agregados antideslizantes en todas las capas aplicadas.
- weberfloor PX AQUA también es apto para su aplicación con pistola airless (consultar al departamento técnico de Weber).

APLICACIÓN COMO CAPA DE RENOVACIÓN SOBRE RESINAS EPOXIS EXISTENTES

- Sobre resinas epoxi antiguas basta con abrir el poro con un tratamiento mecánico adecuado, seguido de un desengrasado de la superficie y eventualmente una activación mediante weberfloor ACTIVADOR.
- Posteriormente, aplicar como mínimo una mano de pintura de aprox. de 180 a 220 g/m² usando rodillo de pelo corto o brocha. En función de la rugosidad del soporte pueden requerirse dotaciones superiores. En caso de precisarse una segunda capa, aplicarla una vez la primera esté seca al tacto (aprox. a partir de las 12h y antes de los 3 días a 20°C).
- Para conseguir un acabado antideslizante puede aplicarse weberfloor PX AQUA mezclado con árido de cuarzo, corindón, microesferas o similar, del tipo y cantidad adecuadas en función del grado de resbaladicidad requerido. Para mayor seguridad en cuanto a conseguir el acabado antideslizante deseado, weberfloor PX AQUA deberá contener la misma mezcla elegida de agregados antideslizantes en todas las capas aplicadas.
- weberfloor PX AQUA también es apto para su aplicación con pistola airless (consultar al departamento técnico de Weber).

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 10 a 30 °C
Tiempo de trabajabilidad a 20°C	40min a 10°C, 30min a 20°C, 15min 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 (<5 micras)
Humedad relativa (T> 3°C.punto rocío)	< 90 %

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Humedad del sustrato	≤ 4%
Resistencia temperatura	de -21 a 75 °C
Resistencia al desgaste	90,7 mg (Taber, CS17, 1000rpm, 1Kg)
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm
Resistencia química	Consulte tabla Dep. Técnico
VOCS	65 g/litro
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Bfl s1
Densidad en masa (EN ISO 2811-1)	1,34 g/cm ³
Adherencia	B2,0 (EN 13892-8)
Contenido en sólidos	(65-70)%
Tiempo de espera entre capas	de 3 a 18 horas

Composición

Resinas de epoxi modificadas, base epiclorhidrina bisfenol y aminas, poliamido aminas aromáticas, y fillers adecuados para su misión.

**El presente documento, tiene naturaleza meramente informativa. La presente edición anula las anteriores. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. se reserva el derecho a modificar en cualquier momento las informaciones contenidas en el mismo. Saint-Gobain Weber Cemarsa, S.A. declina cualquier responsabilidad, en particular por daños indirectos, lucro cesante, salvo en casos de fraude o dolo imputable, y no garantizan el contenido de este documento en cuanto a su total exactitud, fiabilidad, exhaustividad o ausencia de errores. Saint-Gobain Weber Cemarsa S.A. declina cualquier responsabilidad en caso de uso de cualquier material o producto distinto de los indicados, o en caso de uso en contra de las normas o legislación aplicable.

SAINT-GOBAIN WEBER CEMARSA, S.A.
Ctra. C-17, km. 2 Montcada i Reixac - 08110 Barceloneta | Tel. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05 | Línea de asistencia técnica para profesionales: 900 35 25 35
www.es.weber