

## ASSAGAME 3.12

Pintura concentrada monocomponente a base de resinas acrílicas en base acuosa, cargas minerales seleccionadas y pigmentos, especialmente diseñada como capa de acabado en sistemas deportivos Assagame y en general como recubrimiento de superficies asfálticas y de hormigón.

Todos los colores son aproximados, pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación.

Se recomienda no mezclar botes correspondientes a distintos lotes, ya que debido a las características del material, puede haber tonos ligeramente diferentes de un número de una fabricación a otra.

### CARACTERÍSTICAS

- ✿ Pintura soluble en agua. No contiene disolventes.
- ✿ Producto no tóxico ni inflamable
- ✿ Evita la formación de polvo y facilita la limpieza del pavimento.
- ✿ Muy buena adherencia a soportes de aglomerado asfáltico, slurrys, otros morteros acrílicos y hormigones porosos.
- ✿ Buena resistencia a los rayos UV.
- ✿ Buena resistencia a la abrasión y a derrames puntuales de hidrocarburos.
- ✿ Resistente a los agentes atmosféricos. Apto para exterior (sin contacto permanente con agua).
- ✿ Elevado poder de cubrición.
- ✿ Especialmente indicada para los sistemas Assagame en pistas de tenis o pistas polideportivas de uso moderado.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Capa de terminación de sistemas deportivos Assagame con soportes de hormigón o aglomerado asfáltico y uso moderado (pistas polideportivas en colegios y polideportivos, pistas de tenis, etc.).

Renovación de pistas deportivas de hormigón poroso.

Aceras, isletas, carriles bici, áreas urbanas recreativas.

Áreas de aparcamientos y garajes con tráfico ligero.

### DATOS TÉCNICOS

**Base química:** Resina acrílica en dispersión acuosa.

**Densidad** a 20 °C: ~1'5 g/cm<sup>3</sup>.

**Contenido en sólidos:** ~45% en volumen / ~64% en peso.

**Espesor de película:** ~100 micras en una capa de 0,25 kg/m<sup>2</sup>.

**Resistencia Abrasión:** taber en seco (1000 ciclos, 1000 g., CS17): < 0,3 g.

**Presentación:** botes metálicos de 25 kg.

**Colores:** Rojo (RAL aproximado 3013), Gris (RAL aproximado 7001), Verde oscuro (RAL aproximado 6002), Verde Claro (RAL aproximado 6019), Azul Oscuro (RAL aproximado 5017), Azul Claro (RAL aproximado 5012).

### CONDICIONES DE APLICACIÓN

#### Calidad del Soporte

El soporte debe ser compacto. La resistencia a compresión  $\geq 25 \text{ N/mm}^2$  y la resistencia a tracción  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ .

Debe tener la porosidad y rugosidad necesaria para la perfecta adherencia del producto, estar limpio de grasas o materiales contaminantes, seco, sin elementos sueltos y exento de materiales extraños.

#### Preparación del Soporte

Toda irregularidad superior a 3 mm. deberá ser eliminada utilizando para ello el procedimiento de raspado o bacheo más indicado en cada caso.

Los bacheos, tratamientos de fisuras y demás reparaciones previas en el soporte, deberán hacerse previamente con los productos más adecuados de las gamas Assagame, Assapox y Assacem.

En caso de *soporte de hormigón*, éste debe prepararse mediante el tratamiento mecánico adecuado (lijado, diamantado, etc.) para eliminar la suciedad y lechada superficial y conseguir una superficie de poro abierto.

Material suelto o mal adherido y restos de suciedad deben ser eliminados, antes de la aplicación del producto, mediante los medios necesarios y su posterior aspirado dejando la superficie completamente limpia de polvo.

#### Temperatura y Humedad.

Durante la aplicación y el curado del material, la temperatura del soporte y la ambiental deben estar entre 10°C de mínima y 30°C de máxima, y superar en al menos 3°C el punto de rocío, para evitar problemas de condensación.

No se debe aplicar el producto en exterior si se prevé lluvia, granizo o helada.

El soporte puede tener una humedad relativa de hasta el 6%, pero sin charcos.

No debe tener humedad ascendente según la ASTM.

La Humedad relativa del aire debe ser menor del 75%.

**MODO DE EMPLEO**

El producto se comercializa listo para su empleo. Antes de su utilización, homogeneizar bien el producto añadiendo si fuera necesario, una pequeña cantidad de agua, limpia y potable (no más del 10% en peso), y batir hasta su perfecta homogeneización mediante mezclador mecánico de baja velocidad (300 – 400 rpm), durante 2 minutos. Esta proporción depende del estado del soporte y de las condiciones climáticas

El producto se aplica, mediante rastra de goma, rodillo o pistola airless.

En sistemas directos sobre soportes de hormigón o aglomerados, se recomienda la aplicación de mínimo dos capas, aplicando la primera mano a modo de imprimación, diluyéndola con un 10% de agua limpia y potable

Según el estado del soporte, pueden ser necesarias más de dos capas hasta conseguir la textura y color deseados, teniendo en cuenta que antes de instalar una segunda capa, la anterior deberá estar completamente seca (ver tabla de Tiempos de Espera/ Cubrición).

Como última capa de sistemas Assagame, suele ser suficiente una sola mano.

**NOTAS DE APLICACIÓN**

Una vez aplicado, el ASSAGAME 3.12 debe ser protegido de la humedad, condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas.

El grado de brillo y tono del color del producto aplicado puede verse afectado por las condiciones ambientales, absorción del soporte y la incidencia directa del sol.

En recintos cerrados, si fuera necesario un calentamiento del recinto, no usar gas, gasolina, parafina u otros combustibles fósiles, ya que pueden afectar a producto. Usar únicamente sopladores de aires caliente.

Su uso para parking puede dar lugar a que queden marcadas las huellas de neumáticos.

**Consumos**

Sobre Assagame 2.11: 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>/capa.

Sobre Aglomerado Asfáltico: 0,3,0 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>/capa.

Sobre Slurry bituminoso o sintético: 0,3,0 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>/capa.

Sobre Hormigón: 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>/capa.

Estos consumos son teóricos y dependen de las condiciones ambientales y del soporte (rugosidad superficial, porosidad, permeabilidad, etc.).

Se deben evitar acumulaciones de producto por un consumo excesivo para evitar la aparición de fisuras y una textura final no adecuada.

**Limpieza de Herramientas**

Las herramientas y útiles se limpiarán con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

**TIEMPOS DE ESPERA/CUBRICIÓN**

Antes de aplicar una siguiente capa de ASSGAGAME 3.12 se debe esperar:

| Temperatura del soporte | Mínimo | Máximo |
|-------------------------|--------|--------|
| 10 °C                   | 12 h.  | 5 días |
| 20 °C                   | 6h.    | 3 días |
| 30 °C                   | 3h.    | 2 días |

**Material aplicado listo para su uso**

| Temperatura del soporte | Tráfico Peatonal | Curado total |
|-------------------------|------------------|--------------|
| 10 °C                   | 12 h.            | 10 días      |
| 20 °C                   | 8h.              | 7 días       |
| 30 °C                   | 4h.              | 5 días       |

Nota: Estos tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales, principalmente por la temperatura y la humedad relativa.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

Los envases han de permanecer resguardados de la intemperie, al abrigo de heladas o de excesivo calor. En dichas condiciones y en sus envases de origen cerrados, su caducidad será de un año desde la fecha de fabricación.

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha técnica son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados están basados en ensayos de laboratorio y pueden sufrir algunas variaciones en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados,... En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de garantía alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Los usuarios deben de conocer contenido de la ficha actualizada de datos de producto antes de la utilización del mismo, pudiendo acceder a ella a través de nuestro departamento comercial o descargándola en nuestra página web [www.assa.es](http://www.assa.es). Para cualquier aclaración o ampliación consulte a nuestro Departamento Técnico. Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.