

Assagame 2.11

Mortero sintético antideslizante para pavimentos deportivos y urbanos

Descripción

ASSAGAME 2.11 es un mortero monocomponente de resinas acrílicas antideslizante en base agua, diseñado para la ejecución de pavimentos deportivos y urbanos.

Usos

- Capa intermedia antideslizante en los sistemas deportivos Assagame con soportes de hormigón o aglomerado asfáltico.
- Capa de regularización y terminación sobre superficies de asfalto, slurrys o morteros acrílicos en carriles bici, aparcamientos y pavimentos urbanos.

Propiedades

- Mortero soluble en agua.
- No contiene disolventes.
- Producto no tóxico ni inflamable.
- Muy buena adherencia a soportes de aglomerado asfáltico, slurrys y otros morteros acrílicos antideslizantes.
- Granulometría baja, quedando su superficie con una rugosidad adecuada a su uso en exterior.
- Buenas resistencias mecánicas. Gran durabilidad.
- Resistente a los agentes atmosféricos. Apto para exterior (sin contacto permanente con agua).

Información del producto

- **Apariencia/color:** Se suministra en forma de mortero de un solo componente fluido coloreado listo para su aplicación.
- **Presentación:** Botes pre dosificados metálicos de 30 kg.
- **Almacenamiento:** 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, almacenados al resguardo de la intemperie en lugar seco y temperatura entre +10 °C y +30 °C. No almacenar en recintos por debajo de 10 °C para evitar problemas de cristalización.

Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

Características del sistema de aplicación*	Valor	Unidades
Base química	Resina acrílica en dispersión acuosa.	
Densidad a 25 °C	≈1,46	g/cm ³
Viscosidad a 25 °C. (Brookfield RVT, husillo nº 6, 100 r.p.m.)	30000	cP
Contenido en sólidos en volumen	42	%
Contenido en sólidos en peso	62	%
Abrasión Taber en seco (1000 ciclos, 1000 g, CS 17)	< 0'2	g
Abrasión Taber en húmedo (1000 ciclos, 500 g, CS 17)	< 6'0	g
Abrasión NLT-320	< 300	g/m ²
Contenido en COVs*	3,82	g/l

***Nota:** De acuerdo con la Directiva EU 2004/42 el contenido máximo permitido de VOC (Categoría IIA/J tipo sb) es 500 g/l (límites 2007/2010) para el producto lista para su uso.

Assagame 2.11

Mortero sintético antideslizante para pavimentos deportivos y urbanos

Color: Rojo (RAL aproximado 3013), Gris (RAL aproximado 7001), Verde oscuro (RAL aproximado 6002), Verde claro (RAL aproximado 6021), Azul oscuro (RAL aproximado 5017), Azul claro (RAL aproximado 5015).

Todos los colores son aproximados, pudiendo variar las tonalidades en función de las condiciones de aplicación. Cuando el producto se utilice en última capa, sin cubrir, 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 fabricación a otra.

Consumo según sistema de aplicación*

El consumo es orientativo dependiendo del tipo de soporte (hormigón fratasado, hormigón pulido, mortero, pintura acrílica...).

- Primera capa
 - Capa sobre aglomerado asfáltico: 1,0 - 1,2 kg/m².
 - Capa sobre SLURRY SINTÉTICO o ASSA SLURRY TOP: 0,6 - 0,7 kg/m².
 - Capa sobre ASSAGAME EPOX o ASSAGAME 1.11: 0,5 kg/m².
- Segunda capa sobre ASSAGAME 2.11: 0,5 kg/m².

***Nota:** Estos consumos son teóricos y dependen de la rugosidad del soporte por lo que deben ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos "in situ".

Preparación del soporte

Calidad del soporte: El soporte debe ser compacto. La resistencia a compresión ≥ 25 N/mm² y la resistencia a tracción $\geq 1,5$ N/mm².

El soporte debe estar limpio, seco y libre de todo tipo de contaminantes y materiales sueltos, grasa, aceites, revestimientos anteriores antiguos, etc. Es recomendable hacer una prueba previa en caso de cualquier duda. Toda la suciedad, así como las partes sueltas o mal adheridas, deben ser eliminadas antes de la aplicación del producto, ya sea mediante cepillado o aspirado.

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 o ASSACEM.

En caso de tener un soporte muy seco, se puede humedecer algo el mismo, sin dejar charcos, para evitar la desecación prematura del producto. 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.

Las superficies de hormigón deben prepararse por medios mecánicos (granallado, fresado o desbastado) con el fin de obtener una superficie de poro abierto y textura, tras esto y de manera previa a aplicar el ASSAGAME 2.11 aplicar una imprimación para asegurar un buen anclaje del producto, mediante ASSAGAME EPOX, ASSAGAME 1.11, SLURRY o alguna imprimación epoxi de la gama ASSAPOX con espolvoreo de árido.

Condiciones de aplicación

Humedad del soporte	Máx. 6% (sin charcos)
Temperatura del soporte	+10 °C min. /+30 °C máx.
Temperatura ambiente	+10 °C min. /+30 °C máx.

Assagame 2.11

Mortero sintético antideslizante para pavimentos deportivos y urbanos

Condiciones de aplicación

Humedad relativa*	Máx. 75%
Punto de rocío	La temperatura ambiente y del soporte debe estar 3°C por encima del punto de rocío durante la aplicación para evitar riesgos de condensación. Con bajas temperaturas y alta humedad aumenta la posibilidad de aparición de ampollas

***Nota:** No debe tener humedad ascendente según la ASTM.

Instrucciones de aplicación

Manipulación: El producto se presenta en forma líquida en un bote listo para su uso. Homogeneizar en su envase antes de la aplicación.

Si fuese necesario, se podrá añadir una pequeña cantidad de agua, limpia y potable (no más del 10% en peso), batir durante 2 minutos o hasta su perfecta homogeneización mediante mezclador mecánico de baja velocidad (300 – 400 rpm). Esta proporción depende del estado del soporte y de las condiciones climáticas.

- **Herramienta:** Rastra de goma
- **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.

Temperatura del soporte	Tiempos de espera / cubrición	
	Mínimo	
20 °C	12 horas	
30 °C	6 horas	

Temperatura del soporte	Producto aplicado listo para su uso	
	Tráfico peatonal	Curado Total
20 °C	24 horas	7 días
30 °C	12 horas	5 días

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

Verter el producto en el suelo y, mediante rastra de goma, repartirlo uniformemente en la dirección más conveniente, cambiando ésta en el caso de varias capas.

Se recomienda la aplicación de dos capas, dejando que seque la primera capa antes de aplicar la segunda. Una vez aplicado, el ASSAGAME 2.11 debe ser protegido de la humedad, condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas.

Una vez seca la superficie, se deberán raspar las posibles imperfecciones que se hubieran originado durante el transcurso del extendido, procediendo a barrer y soplar la totalidad de la misma, dejando la superficie en condiciones para aplicar la siguiente capa del sistema.

Assagame 2.11

Mortero sintético antideslizante para pavimentos deportivos y urbanos

Según el estado del soporte, puede ser necesaria más de una capa hasta conseguir la textura deseada, teniendo en cuenta que antes de instalar una segunda capa, la anterior deberá estar completamente terminada (seca, raspada y barrida).

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

Notas de aplicación/Limitaciones

Una vez aplicado, el ASSAGAME 2.11 debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 24 horas. Se debe evitar agua acumulada sobre la resina.

Tener especial precaución de no aplicar con humedades superiores al 75% ni en soportes con humedad ascendente. Por encima de estos límites puede haber problemas de secado.

Los colores son aproximados a la Carta RAL K5 y son solo indicativos. No se garantiza que en la realidad el color sea exacto con los de la Carta RAL K5. No puede garantizarse la uniformidad de color entre un lote y otro. No mezcle diferentes números de lote en una misma área. Los colores con poca capacidad de cubrición deben fondearse con una primera capa de color blanco o de un color con mayor poder de cubrición.

Cualquier alteración química del producto durante su preparación, manipulación y aplicación será responsabilidad exclusiva del cliente. En caso de tener que realizarse, solamente se podrá hacer con la autorización expresa y por escrito de ASSA.

Para algunos colores puede requerirse un pedido mínimo de compra. Consulte previamente los plazos de entrega.

Los operarios deben llevar todos los elementos de protección personal como mascarillas, guantes, calzado y ropa de protección adecuada. Debe evitarse todo contacto con la piel y no acercarlo a los ojos. Las superficies de piel afectadas lavarlas inmediatamente con agua y jabón.

Las juntas de dilatación existentes en el pavimento se respetarán cortándolas también en el pavimento, pudiendo sellarlas con masilla de poliuretano ASSAFLEX PUR o ASSAFLEX MS. Es posible que por fallos estructurales o mal corte se refleje alguna en el revestimiento superior, en cuyo caso se cortaría y sellaría con masilla elástica a posteriori. La problemática de las fisuras es muy variable y las causas en la mayoría de los casos no son concluyentes por lo que en el caso de fisuras estáticas de pequeño espesor se deben rellenar y nivelar con resinas ASSAPOX® o incluso cubrir con una malla de fibra de vidrio.

Fisuras dinámicas (> 0.4 mm): deben ser valoradas. De ser necesario se seleccionará un material de sellado elástico o se tratarán como una junta con movimiento. La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede reducir la vida útil del pavimento y puede producir la reflexión de fisuras en capas superiores del pavimento, por lo que habrá que estudiarlas previamente.

Si es necesario un calentamiento del recinto no usar calefacción que requiera gasóleo o gasolinas ya que pueden afectar negativamente al acabado final del pavimento. Como calefacción utilizar únicamente sopladores de aire eléctricos.

Manipulación, transporte y conservación

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos y del envase, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestor autorizado para su correcta gestión ambiental.

Assagame 2.11

Mortero sintético antideslizante para pavimentos deportivos y urbanos

Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

Se debe asegurar la ventilación del local en aplicaciones en interior.

No almacenar en recintos por debajo de 10 °C para evitar problemas de decantación.

Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están basadas en la experiencia y conocimiento de ASSA, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es".

