

Assagame Elastic

Mortero sintético con partículas de caucho para capas intermedias confortables

Descripción

ASSAGAME ELASTIC es un mortero constituido por resinas acrílicas y partículas de caucho con el que se consigue, a base de aplicar capas sucesivas, un soporte intermedio flexible, elástico y altamente confortable para la práctica de cualquier deporte, reduciendo la fatiga y el riesgo de lesiones durante el juego.

Usos

- Formación de capa intermedia confortable en pistas de tenis ejecutadas con el sistema Assagame Master.
- En general, para la formación de capa intermedia confortable en pistas polideportivas ejecutadas con productos Assagame.

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 para la aplicación de las siguientes capas.
- 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 gris oscuro listo para su aplicación.
- **Presentación:** Botes pre dosificados metálicos de 20 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	0.965	g/cm ³
Viscosidad a 25 °C. (Brookfield RVT, husillo nº 6, 100 r.p.m.)	28900	cP
Contenido en sólidos en volumen	43	%
Contenido en sólidos en peso	68	%
Contenido en COVs*	<500	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.

Color: Gris oscuro.

Consumo según sistema de aplicación*

Assagame Elastic

Mortero sintético con partículas de caucho para capas intermedias confortables

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

- Primera capa
 - Capa sobre SLURRY SINTÉTICO o ASSA SLURRY TOP: 0,6 kg/m².
 - Capa sobre ASSAGAME EPOX o ASSAGAME 1.11: 0,5 kg/m².
- Segunda capa sobre ASSAGAME ELASTIC: 0,4 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 mediante procedimientos mecánicos (granallado, fresado o desbastado) con el fin de obtener una superficie de poro abierto y textura adecuada. A continuación, y antes de la aplicación del sistema ASSAGAME, se debe aplicar una imprimación que asegure un buen anclaje del producto, utilizando ASSAGAME EPOX 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.
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 comercializa concentrado. Antes de su utilización, homogeneizar bien el producto, añadir un 18% en peso de agua limpia y potable, y otro 18% en peso de ASSAGAME 3.12 y batir mediante mezclador mecánico de baja

Assagame Elastic

Mortero sintético con partículas de caucho para capas intermedias confortables

velocidad (300 – 400 rpm), durante unos 3 minutos, hasta que presente un aspecto homogéneo, sin que se aprecie separación de sus componentes.

Esta proporción puede variar algo dependiendo del estado del soporte y de las condiciones climáticas.

Verter el producto en el suelo y, mediante rastra de goma, repartirlo uniformemente en la dirección paralela o perpendicular al ancho de la pista, teniendo en cuenta siempre de instalar la última capa en el sentido paralelo a éste (de banda a banda).

Antes de aplicar una capa, la anterior deberá estar completamente seca, habiéndose raspado y barrido las posibles imperfecciones originadas en el proceso de instalación.

Se recomienda la aplicación de un mínimo de tres y un máximo de diez, en función de la flexibilidad que se quiera proporcionar a la pista o instalación.

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.

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

- **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	

***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.

Notas de aplicación/Limitaciones

Una vez aplicado, el ASSAGAME ELASTIC debe protegerse contra la humedad, la condensación y el agua durante, al menos, las primeras 12 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.

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.

Assagame Elastic

Mortero sintético con partículas de caucho para capas intermedias confortables

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.

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".