

PLAM ROCK

Mezcla tixotrópica de cemento para morteros decorativos

DESCRIPCIÓN

Plam Rock Isoplam[®] es un producto de cemento reforzado con fibra premezclada, agregados seleccionados, óxidos y aditivos para hacer posible la preparación de morteros tixotrópicos de alto espesor, adecuados para ser procesados manualmente o impresos con moldes de goma Isoplam[®]. Por lo tanto, es posible modelar rocas falsas, piedras, madera y elementos escenográficos de diversos tipos.

CAMPOS DE EMPLEO

Plam Rock Isoplam[®] es muy apreciado en todos aquellos entornos en los que se quieran valorizar estéticamente los elementos verticales y horizontales existentes y se utiliza ampliamente en el campo civil (para cubrir chimeneas, columnas, paredes) y en el campo comercial (salas de exhibición, tiendas, oficinas).

Es aún más apreciado en todos aquellos lugares que requieren la creación de estructuras escenográficas importantes (parques temáticos y parques acuáticos, jardines, clubes ...).

DATOS TÉCNICOS Y DE RENDIMIENTO

El producto Plam Rock Isoplam[®] cumple con UNI EN 998-1:2010.

<i>Características de rendimiento</i>	<i>Método de prueba</i>	<i>Rendimiento del producto</i>
Reacción al fuego	-	A1
Absorción de agua	UNI EN 1015-18:2004	W2
Permeabilidad al agua	-	NPD
Permeabilidad al vapor	UNI EN 1015-19:2008	46μ , 17,4μ
adhesión	UNI EN 1015-12:2002	1,48 N/mm ²
Adherencia después del envejecimiento y ciclos de congelación-descongelación	UNI EN 1015-21:2004	1,22 N/mm ² en placa de hormigón
Conductividad / densidad térmica	-	0,54 [W/(m·K)]
Conductividad térmica	-	NPD
Durabilidad en una mano	-	NPD
Durabilidad más manos	-	NPD
Emisión VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Resistencia a la flexión	UNI EN 1015-11:2007	5,44 N/mm ²
Fuerza compresiva	UNI EN 1015-11:2007	16,14 N/mm ²
Extracción hidráulica	UNI 11307:2008	ε 0,0011 a 90 días
Absorción de sonido	UNI EN ISO 11654:1998	0,40

VENTAJAS

El mortero hecho con Plam Rock Isoplam®:

- es fácil de usar y es muy funcional;
- es adecuado tanto para realizaciones internas como externas;
- también se puede usar en ambientes marinos y en altitudes elevadas;
- le permite hacer espesores grandes sin tener que aplicarlo en varias etapas;
- tiene un excelente grado de impermeabilidad;
- tiene una excelente resistencia al impacto;
- tiene un buen poder de adhesión.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

a) SOPORTE DE LADRILLO O HORMIGÓN

El soporte debe estar maduro, libre de aceites, resinas, suciedad, ceras y eflorescencias, y debe estar bien adherido y no desmoronarse. Cualquier pintura preexistente en la superficie debe eliminarse mediante lijado. Raspar el soporte siempre que sea posible.

Si el soporte es especialmente poroso, en caso de altas temperaturas o viento, debe humedecerse poco antes de aplicar Plam Rock para evitar la rápida absorción del agua contenida en el mortero y su secado rápido.

Tratar el soporte (especialmente si es hormigón liso) con imprimaciones específicas de Isoplam.

Rellene las grietas o agujeros con el Kit Epoxy Isoplam de Ipm, respetando las juntas estructurales.

Aplicar una capa de Deco Primer Base Isoplam®. Si es necesario (recomendado para espesores altos), reforzar y realizar un revoco con una pistola Hoppergun con una mezcla de Plam Hardening + Deco Bind (diluido 1:1,5 con agua) en una proporción aproximada de 5:1 en peso.

b) SOPORTE DE POLIESTIRENO CONFORMADO

Dar forma al poliestireno de densidad 25. Los bloques de poliestireno se pegarán entre sí con una espuma adhesiva especial para poliestireno. Aplicar una capa de Deco Primer Base Isoplam®.

Reforzar con Plam Net Isoplam, una malla galvanizada bien anclada al fondo. El refuerzo se embebe con mortero Plam Rock.

Si es necesario (recomendado para espesores altos), tras el refuerzo, realizar un revoco con una pistola Hoppergun con una mezcla de Plam Hardening + Deco Bind (diluido 1:1,5 con agua) en una proporción aproximada de 5:1 en peso.

c) SOPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA GALVANIZADA

Aplique espuma de poliuretano para rellenar la estructura y dé forma a la espuma una vez seca. Aplique una capa de Deco Primer Base Isoplam®.

Refuerce con Plam Net Isoplam, una malla galvanizada, bien anclada al fondo. A continuación, embeba el refuerzo con mortero Plam Rock.

Cuando sea necesario (recomendado para espesores altos), después del refuerzo, realice un revoco con una pistola Hoppergun con una mezcla de Plam Hardening + Deco Bind (ya diluido 1:1,5 con agua) en una proporción aproximada de 5:1 en peso.

Una preparación inadecuada del soporte puede comprometer la adherencia del mortero.

Plam Rock Isoplam no se puede aplicar sobre soportes de yeso, metal, madera (bloques y paneles) ni sobre mampostería excesivamente húmeda.

APLICACIÓN

En una mezcladora o a mano (evite las hormigoneras), prepare el mortero con Plam Rock cuidadosamente mezclado con 4-6 litros de agua limpia. La cantidad de agua debe mantenerse constante para evitar diferencias de tono.

El mortero obtenido debe usarse en una hora.

Una vez aplicado, el mortero debe desbastarse con espátulas profesionales Isoplam y luego puede modelarse, imprimirse con moldes de pared Isoplam (humedeciéndolos con Plam Liquid Rele Isoplam) o grabarse con kits correctores Isoplam hasta obtener el efecto deseado.

Plam Rock Isoplam puede grabarse mientras aún está fresco o, como máximo, en un plazo de 18 a 24 horas tras su aplicación, dependiendo de las condiciones climáticas.
Se pueden obtener espesores variables de 1 cm a 8 cm.

El tiempo de fraguado del revoco varía en función del soporte, el espesor del mortero y las condiciones ambientales. Es importante prestar atención a las condiciones climáticas: evite aplicar Plam Rock Isoplam® con vientos fuertes, durante las horas más calurosas del día (en verano), a pleno sol (en este caso, mantenga la superficie del revoque húmeda durante un par de días) o con temperaturas que no se encuentren entre 5 °C y 30 °C. Si se aplica en interiores, es necesario evitar cambios bruscos de temperatura. Estas precauciones evitarán la formación de grietas y fisuras.

Si es necesario, el revoque se puede colorear con Plam Wax Isoplam o Plam Paint Isoplam en un par de días.

Alternativamente, se puede colorear directamente la mezcla añadiendo aproximadamente 0,5 kg de Plam Color Isoplam por cada 125 kg de Plam Rock para obtener colores personalizados.

Tras unos días (cuando esté completamente seco y endurecido), aplique el producto protector más adecuado:

a) EN CASO DE CONTACTO PERMANENTE CON AGUA O SECADOR DE BAÑO

Aplique Plam Pool Glossy (diluido con un 5% de disolvente Rali). Para obtener un efecto mate, añada un 5% de Plam Opacifying. Aplicación con bomba airless.

b) PARA USO EN EXTERIORES SIN CONTACTO CON AGUA NI SECADOR DE BAÑO

Aplique 1 capa de Idrorep/S y 1 capa de Plam Sealing/L con bomba airless.

c) PARA USO EN INTERIORES SIN CONTACTO CON AGUA

Aplique 2 capas de Plamacryl con rodillo o airless, o 1 capa de Plam Wax Neutral.

CONSUMO

12-13 Kg / m² para 10 mm de espesor.

ENVASES Y COLORACIONES

Plam Rock Isoplam® se envasa en bolsas de polietileno de doble capa selladas de kg. 25 y está disponible en, blanco y bruno (marrón).

Se pueden pedir colores personalizados bajo pedido y para cantidades mínimas de 1200 kg.

CONSERVACIÓN, CADUCIDAD, GARANTÍA Y SEGURIDAD

Plam Rock Isoplam® está garantizado por 10 meses si se almacena en su embalaje original en un lugar seco y ventilado, con temperaturas no inferiores a 5 ° C.

Isoplam® no garantiza sus productos si se usa mezclado o superpuesto con otros productos similares.

La calidad de las materias primas utilizadas y el sistema de producción Isoplam® están garantizados por el sistema de calidad ISO 9001:2015.

Consulte la Hoja de datos de seguridad del producto antes de su uso.

Los trabajos individuales se deben realizar con un único lote de producción. De lo contrario, "Isoplam SRL" no se hace responsable de las diferencias de color.

IMPORTANTE:

Toda la información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso previsto. El fabricante declina toda responsabilidad por los resultados de las aplicaciones incorrectas. Es recomendable realizar siempre pruebas en pequeñas superficies antes de la aplicación. Esta hoja reemplaza y cancela las anteriores. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. También le recordamos que los productos Isoplam® están destinados para uso profesional y que Isoplam® proporciona la capacitación periódica de sus clientes que lo soliciten. Cualquiera que use estos productos sin estar habilitado, lo hace bajo su propio riesgo.