

# PLAM STONE

## Mezcla de cemento para pared impresa

### DESCRIPCIÓN

Plam Stone Isoplam® es un producto premezclado de concreto reforzado con fibra, agregados seleccionados, óxidos y aditivos para hacer posible la preparación de morteros adecuados para el procesamiento y el moldeado con moldes de goma.

Por lo tanto, es posible imitar piedras, rocas, ladrillos, tiras de madera orientadas verticalmente sobre soportes existentes (muros, columnas, contrahuellas de escaleras ...).

### CAMPOS DE EMPLEO

Plam Stone Isoplam® es muy apreciado en todos los lugares en los que desea mejorar estéticamente los elementos verticales existentes y es ampliamente utilizado en el campo civil (para cubrir chimeneas, columnas, paredes ...) pero sobre todo en el campo comercial (salas de exposición, tiendas, oficinas ...).

### DATOS TÉCNICOS Y DE RENDIMIENTO

El producto Isoplam® Plam Stone 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	46 $\mu$ , 17,4 $\mu$
Adhesión	UNI EN 1015-12:2002	1,48 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después del envejecimiento y ciclos de congelación-descongelación	UNI EN 1015-21:2004	1,22 N/mm <sup>2</sup> en losa de hormigón
Conductividad / densidad térmica	-	0,54 [W/(m·K)]
Conductividad térmica	-	NPD
Durabilidad en una capa	-	NPD
Durabilidad más capas	-	NPD
Emisión VOC	UNI EN ISO 16000-9:2006	A+
Resistencia a la flexión	UNI EN 1015-11:2007	5,44 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión	UNI EN 1015-11:2007	16,14 N/mm <sup>2</sup>
Extracción hidráulica	UNI 11307:2008	$\epsilon$ 0,0011 a 90 días
Absorción de sonido	UNI EN ISO 11654:1998	0,30

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El sustrato debe limpiarse de aceites, resinas, suciedad, ceras, eflorescencias y debe ser bien cohesivo y no friable. Cualquier pintura preexistente en la superficie se eliminará lijando. Agrupe el soporte cuando sea posible.

Remueva cualquier grieta o agujero con Isoplam® Ipm Epoxy Kit teniendo cuidado de respetar cualquier junta estructural.

Donde sea necesario, se puede realizar una capa rugosa con arena y cemento.

Proporcione la malla de fibra de vidrio Isoplam® en presencia de diferentes elementos para la composición y la conformación.

Si el sustrato es particularmente poroso, en caso de altas temperaturas o en presencia de viento, debe humedecerse justo antes de la aplicación de Plam Stone Isoplam® para evitar la rápida absorción del agua contenida en el mortero y su rápido secado.

Trate el sustrato (especialmente si es un concreto liso) con Isoplam® Deco Primer Base.

La preparación inadecuada del sustrato puede comprometer la adhesión del mortero.

Plam Stone Isoplam® no es aplicable en yeso, metal, madera (bloques y paneles), en paredes que están demasiado húmedas. Es aplicable en algunos tipos de poliestireno: consulte nuestro servicio técnico para este fin.

## APLICACIÓN

En una mezcladora de cemento, prepare el mortero con Plam Stone Isoplam® cuidadosamente mezclado con 4.5-5 Lt de agua limpia. La cantidad de agua debe mantenerse constante para evitar diferencias de tono.

El mortero obtenido debe usarse dentro de una hora.

Aplique una primera capa de masa, rasada sobre el soporte y, antes de secar, aplique la segunda capa; para espesores superiores a 2 cm, aplique la mezcla en varias capas sucesivas con al menos 1 día de separación entre sí y raspando la capa inferior.

Plam Stone Isoplam® debe alisarse sobre el sustrato manteniendo un espesor uniforme. Una vez que el yeso haya alcanzado la consistencia ideal para ser impresionado, aplique una capa ligera de Plam Liquid Rele Isoplam® en los moldes de goma Isoplam® con la ayuda de un nebulizador Isoplam® y proceda con la impresión. Repita la aplicación de Plam Liquid Rele Isoplam® en los moldes tan pronto como se sequen. Será posible retocar o grabar el yeso dentro de 8 a 18 horas, dependiendo de las condiciones climáticas, utilizando los kits de corrección Isoplam®.

Dentro de un par de días, si es necesario, puede pintar el yeso con Plam Wax Isoplam® o Plam Paint Isoplam®.

Una vez que las pastas para colorear se hayan secado, puede proteger el trabajo aplicando una capa de Plam Wax Neutral Isoplam®, Plamacryl Isoplam® (base acuosa) o Plam Sealing Isoplam® (base solvente).

Nota: El tiempo de fraguado varía según el sustrato, el espesor del mortero y las condiciones ambientales.

Es importante prestar atención a las condiciones climáticas y atmosféricas: evite aplicar Plam Stone Isoplam® con viento fuerte, durante las horas más calurosas del día (en verano), en pleno sol de verano (tenga cuidado en este caso para mantener la superficie del yeso húmeda durante un par de días) o con temperaturas que no están entre 5 ° C y 30 ° C. Si se aplica en interiores, evite los cambios térmicos. Estas precauciones evitarán la formación de grietas y brechas.

## CONSUMO

12-13 Kg/mq per 10 mm de espesor.

### ENVASES Y COLORACIONES

Plam Stone Isoplam<sup>®</sup> se envasa en bolsas de polietileno de doble capa selladas de kg. 25 y está disponible en 3 colores: blanco, gris y marfil.

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

### CONSERVACIÓN, CADUCIDAD, GARANTÍA Y SEGURIDAD

Plam Stone Isoplam<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> están garantizados por el sistema de calidad ISO 9001: 2008.

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

El producto PLAM STONE Isoplam está formulado para ser utilizado como en la aplicación anterior. La adición de cualquier otro producto compromete el resultado final de la superficie.

Toda la información contenida en esta hoja 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. Los datos se pueden cambiar en cualquier momento. Esta hoja reemplaza y cancela las anteriores.

PLAM STONE Isoplam está destinado para uso profesional. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus clientes que lo soliciten.