

PLAM CM WATERPROOF

Impermeabilizante cementicio

DESCRIPCIÓN

Plam CM Waterproof Isoplam® es un producto a base de cemento, cuarzo seleccionado y aditivos específicos para la preparación de mortero especialmente formulado para impermeabilizar soportes de hormigón sometidos a presión y/o contrapresión hídrica. Su especial formulación le permite penetrar en profundidad en el hormigón y, reaccionando químicamente con la cal libre, impide las infiltraciones.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Plam CM Waterproof Isoplam® protege e impermeabiliza soportes de hormigón tales como:

- pavimentos;
- muros de contención;
- paredes de cimentación;
- piscinas;
- acueductos (incluso torres piezométricas) e instalaciones de depuración;
- túneles y estructuras enterradas (aparcamientos subterráneos, etc.).

VENTAJAS

Plam CM Waterproof Isoplam®:

- es de fácil utilización y aplicación;
- impermeabiliza estructuras también destinadas al contacto con agua potable;
- permite el paso del vapor de agua, permitiendo así la natural transpiración del soporte;
- protege contra el agua marina y contra diversas soluciones químicas;
- protege soportes tanto nuevos como antiguos.

MODO DE USO

Preparación del soporte

El soporte debe estar limpio de aceites, resinas, suciedad, ceras, eflorescencias y debe presentarse bien cohesionado y no friable. Eventuales pinturas preexistentes sobre la superficie deberán ser eliminadas mediante lijado.

El soporte debe ser rugosizado de modo que se abran sus poros, permitiendo así la idónea penetración del mortero.

La superficie debe ser cuidadosamente humedecida el día anterior de modo que, en el momento de la aplicación del producto, se presente húmeda pero sin bleeding.

Preparación del producto

Plam CM Waterproof Isoplam® debe ser cuidadosamente mezclado con agua (1 saco de 25 kg con aprox. 8 lt de agua limpia) durante aprox. 4 minutos hasta obtener una lechada de la consistencia de la miel. Tal operación debe efectuarse inmediatamente antes del uso ya que, una vez mezclado con agua, el producto debe ser utilizado en el plazo de media hora. En caso de que comience a endurecerse debe ser mezclado nuevamente sin la adición de agua.

Aplicación

Plam CM Waterproof Isoplam[®] se aplica con brocha o por pulverización en dos manos, con temperaturas (también del soporte) comprendidas entre +5 y +35°C.

La segunda mano debe ser aplicada cuando la primera está todavía fresca. El tiempo entre la primera y la segunda capa depende de la temperatura (ambiental y del soporte) y de la humedad.

Si se aplica por pulverización: el compresor debe tener una presión mínima de 5 atm; el producto debe ser pulverizado con movimientos circulares, cuidando luego de nivelar con brocha ancha de modo que se aumente la adherencia del producto al soporte (la segunda mano de producto puede en cambio también no ser nivelada).

Limpiar las herramientas con agua.

Mantener la superficie tratada humedecida durante al menos 5 días; la superficie tratada no debe ser expuesta a los rayos solares, al viento, al hielo y a la lluvia.

El producto alcanza su maduración después de al menos 15 días.

En caso de que se pretenda utilizar Plam CM Waterproof Isoplam[®] como impermeabilizante para depósitos de agua potable, después de la completa maduración, es necesario lavar (no con bombas de alta presión) y desinfectar cuidadosamente el depósito.

DATOS TÉCNICOS

Color	gris
Aspecto	polvo
Densidad	1,25 kg/Lt
Tiempo de fraguado	aprox. 120 minutos
Tiempo de maduración	15 días mínimo
Resistencia a empuje hídrico en contrapresión	hasta 18 atm

CONSUMOS

Plam CM Waterproof Isoplam[®] tiene un consumo de aprox. 0,75 kg/m² por mano.

ENVASES, ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA

Plam CM Waterproof Isoplam[®] está envasado en sacos de 25 kg.

Conservar en lugar fresco y seco a temperaturas comprendidas entre 5°C y 35°C.

Si se conserva correctamente, la duración en almacén es de al menos 12 meses.

La fecha de envasado está indicada en el envase (el número de lote indica, en secuencia, año/semana/día).

Consultar la ficha de seguridad del producto antes del uso.

IMPORTANTE

Plam CM Waterproof Isoplam[®] está formulado para ser usado como en la aplicación arriba indicada. La adición de cualquier otro producto al sistema compromete el resultado final de la superficie.

Todas las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto sea adecuado para el uso al que se pretende destinar. El productor declina toda responsabilidad por los resultados de aplicaciones erróneas. Se aconseja efectuar siempre pruebas sobre pequeñas superficies antes de la aplicación. Los datos pueden ser modificados en cualquier momento. La presente ficha sustituye y anula las anteriores.

Plam CM Waterproof Isoplam[®] está destinado al uso profesional. Cualquiera que utilice este producto sin estar habilitado lo hace bajo su propio riesgo. Isoplam Srl organiza periódicamente cursos para sus propios clientes que lo soliciten.