

IMPERMEABILIZANTE DE BASE CEMENTOSA PARA MORTERO Y HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN

DISOM-101 es un producto en base cementosa y agregados de elevado poder impermeabilizante para hormigón y mampostería. Los agregados están graduados perfectamente y han sido seleccionados por pureza, dureza y resistencia y no son metálicos. Cuando estos se mezclan con otros ingredientes se obtiene un recubrimiento impermeabilizante que posee además alta resistencia, gran durabilidad y densidad.

APLICACIONES

- Todo tipo de soporte de base cerámica y cementosa.
- Exteriores de edificios.
- Cimentaciones.
- Depósitos de agua.
- Túneles. Sótanos.
- Fosos de ascensores, etc.



VENTAJAS

- Protege y decora el hormigón.
- Envejecimiento prácticamente nulo.
- Transpirable.
- No amarillea.
- Lavable con el agua de lluvia.
- Elimina eflorescencias.
- Impermeabiliza a favor y contrapresión.
- Perfecto anclaje sobre hormigón limpio y poroso.



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie - La superficie debe limpiarse eliminando todos los materiales extraños. También deben eliminarse las eflorescencias, sales minerales, escorias, hongos y otros tratamientos. Si ha sido previamente pintado conseguir limpiar al menos el 70 % de la superficie para obtener una buena base adherente (ver aplicaciones).

Sellar todas las grietas con **DISOM-A** o **DISOM-B**.

Aplicar **DISOM-101** con cepillo de fibra tampico. (No utilizar una brocha normal de pintura), o para una más rápida y sencilla aplicación utilizar uno de los dos cepillos especialmente diseñados para su aplicación, para aplicaciones con brocha, mezclar el **DISOM-101** con una consistencia pastosa. Para aplicaciones sobre paredes de hormigón y mampostería de escasa porosidad, añadir una parte de **DISOM-CRYL** a cada tres partes de agua limpia.

Nota: 25 kilos de **DISOM-101**, necesitan de 6 a 7 litros de agua o de 6 a 7 litros de una mezcla consistente en una parte de **DISOM-CRYL** y tres partes de agua limpia.

La superficie debe humedecerse antes de la aplicación. No aplicar **DISOM-101** como una fina capa de pintura; depositar el producto en la pared y extenderlo, si la pared o la losa se seca o el **DISOM-101** comenzara a desprenderse durante la aplicación, humedecer de nuevo.

No intentar hacer más fino el material. Tampoco debe mojarse la superficie durante el otoño o invierno. No aplicar cuando la temperatura sea de 5 °C o se prevean temperaturas inferiores a la indicada en las 24 horas siguientes. No aplicar sobre superficies heladas.

INSTRUCCIONES PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS

Para máxima impermeabilización -Aplicar una capa de **DISOM-101** de forma homogénea, como mínimo 1,5 kg/m². Posteriormente una capa de terminación de **DISOM-101** con 0,5 kg/m². **Para condiciones normales de agua y capa de terminación a base de pintura acrílica** -Aplicar con la brocha una capa de **DISOM-101**, como mínimo de 1,5 kg/m².

Aplicar una capa de terminación de **DISOM-CIMENTACIONES** como mínimo 0,5 kg/m². **Para condiciones normales de agua y capa de terminación de cemento** -Aplicar con la brocha una capa de **DISOM-101**, como mínimo, como mínimo 1,5 kg/m². Aplicar una capa de terminación de **DISOM-CIMENTACION** como mínimo 0,5 kg/m². Para condiciones severas de agua y un terminado de enlucido -Aplicar con la brocha una capa de **DISOM-101** como mínimo 1,5 kg/m².

Aplicar una capa de **DISOM-103**, con la llana, como mínimo 6 kg/m², o suficiente material para lograr una superficie bien nivelada. Utilizar **DISOM-CRYL** en la mezcla con el agua en la proporción de una parte de **DISOM-CRYL**, por cada tres partes de agua limpia.

Nota: para determinadas texturas en la mampostería se requerirá más material por m².

Como acabado del hormigón -Desmontar los encofrados y cortar los alambres fijadores a una profundidad de 2 cm. Humedecer todas las áreas agujereadas con agua limpia parcheando con **DISOM-B**. Añadir una parte de **DISOM-CRYL** a tres partes de agua limpia y mezclar con **DISOM-101**.

Para enlucido posterior -Con prioridad a la colocación de unidades, aplicar una capa espesa de **DISOM-101**, como mínimo 1,5 kg/m², hasta sellar completamente las juntas de morteros los poros y los huecos en la superficie interior de la pared exterior.

SOTANOS - APLICACIONES INTERNAS En primer lugar separar todas las grietas y agujeros y detener el paso del agua con **DISOM-A**, eliminar la excesiva presión de agua haciendo agujeros de desagüe en la base de la pared.

Mantenerlos abiertos por lo menos 24 horas hasta que el **DISOM-101** cure firmemente. A continuación llenar con **DISOM-A** y cubrir inmediatamente con **DISOM-101**. **Para presión ordinaria o humedad** -Aplicar con brocha dos capas de **DISOM-101**. La capa base, como mínimo 1,5 Kg/m² para llenar y sellar la superficie. La segunda capa, como mínimo 0,5 kg/m².

Para terminación en color aplicar **DISOM-CEDEL**.

Para alta presión de agua o para lograr una capa de terminación enlucida -Aplicar **DISOM-101**, como mínimo 1,5 kg/m² como mínimo 1,5 Kg/m² dejar secar 12 horas. Posteriormente aplicar una capa con llana de **DISOM-103**, como mínimo 6 kg/m².

PISCINAS Limpiar completamente la superficie de materias extrañas, aceites, etc. Enjuagar bien la superficie con agua limpia para eliminar los residuos.

Reparar las grietas con **DISOM-A**. En las juntas donde la expansión y contracción son importantes. Emplear **DISOM EXPANSIVE**. Aplicar con brocha dos capas de **DISOM 101** con un total de 2 kg/m².

Para un terminado liso aplicar **DISOM-CEDEL** 0,5 kg/m² (colores fuertes no son recomendados) esta capa debe curarse con agua; rociarla durante tres o cuatro veces a intervalos de ocho horas o según lo sugieran las condiciones de secado.

Nota: Las piscinas tratadas con **DISOM-101** mezclado con **DISOM-CRYL** no deben llenarse con agua hasta los 2-3 días.

IMPREGNACION DE PISOS CON LOSAS El hormigón debe ser levantado y puesto en orden alineando y nivelado la superficie debe ser inmediatamente cubierta con una fina capa de una mezcla con **DISOM-101** como mínimo 2 Kg/m² y haciendo penetrar esta en el hormigón de forma que la aplicación de **DISOM-101** no sea una capa fina. La losa de hormigón debe ser sometida a la llana con una capa de terminación, para obtener mayor densidad se puede añadir **DISOM-CRYL** a la mezcla con agua.

TUNELES, ALCANTARILLADO, DEPOSITOS Reparar todas las grietas con **DISOM-A**. Parchear todas las zonas con **DISOM-B**. Aplicar con brocha dos capas de **DISOM-101**, con un total de 2 Kg/m². Esta cantidad por m² puede aumentarse cuando las condiciones sean más severas.

Nota: Cuando la capa de **DISOM-101** esta mezclada con **DISOM-CRYL** no llenar de agua hasta 2-3 días. No utilizar **DISOM-CRYL** cuando la circulación del aire este limitada por depósitos cerrados.

MUROS DE DEFENSA Antes de la colocación de los elementos aplicar con brocha una capa de **DISOM-101**, como mínimo 1,5 Kg/m² cubrir las paredes en el lado del techo, desde el vierteaguas hasta el tope de la pared; extienda la capa sobre la superficie superior, llenando completamente y sellando todas las juntas, poros y huecos.

COLORES Blanco, gris perla y gris estandar. Otros colores bajo pedido.

ENVASES Saco de 25 kg y bidones de 5 y 25 kg.

CONTRAINDICACIONES No aplicar sobre yeso, ni soportes sometidos a fuertes movimientos (cubiertas, forjados, etc. En este caso utilizar **TAMOSEAL ELASTICO**)

ENSAYOS

Características	Método de ensayo	Unid.	Valor M-47027
1. Resistencia al agua de lluvia (4 horas)(1)	P 201110/5	---	El producto es impermeable en las condiciones de ensayo (2)
2. Adherencia al hormigón	UNE-EN-24624-96	Kg/cm ²	21±2 (3)

GARANTIA Los productos **DISOM SYSTEM**, se fabrican con las mejores materias primas, buscando un producto final apto en calidad. La información de este catálogo está basada en nuestras experiencias y conocimientos técnicos obtenidos por ensayos de laboratorio, cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Cía. Nuestra garantía se ajusta a la calidad del producto fabricado, y no a sus aplicaciones fuera de nuestro control. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto comprado.

PRECAUCIONES Como compuesto de cemento es abrasivo y debe usarse guantes de goma para su colocación y mezclas. Salpicaduras en los ojos deben lavarse con agua abundante y limpiarse sin restregar. Si esto no fuera suficiente acudir a un doctor.