

FICHA TÉCNICA

PRODUCTO

Pavimento de alto rendimiento **Duralimen**. Mortero de gran resistencia a base de resinas acrílicas, antidesli-

zante, especial para la industria agroalimentaria.

DESCRIPCIÓN

Duralimen es un pavimento continuo, con acabado rugoso antideslizante, de gran resistencia mecánica, higiénico-sanitario, especialmente indicado para los ambientes húmedos y presencia continua de agua en las industrias agroalimentarias. Debido a su alta compatibilidad con la humedad, es también muy apropiado

para la regeneración de suelos antiguos o deteriorados. Industria Cárnica, Fábricas de Embutidos, Mataderos, Cámaras frigoríficas, Túneles de congelación, Industrias de Procesado de Pescado, Industrias Avícolas, Precocinados y Platos Preparados, Conservas animales y vegetales, Industria agroalimentaria en general.

USOS

Por parte de instaladores propios especializados.

Temperatura de aplicación: entre +10°C y +40°C

APLICACIÓN

El mortero **Duralimen** debe aplicarse sobre un soporte resistente por sí mismo (hormigón de resistencia mínima H-200), debidamente impermeabilizado, armado con mallazo electrosoldado.

El hormigón debe extenderse como mínimo 14 días antes de la aplicación del mortero **Duralimen**. La superficie del hormigón deberá estar limpia, libre de finos en superficie, con un acabado rugoso regleado basto, no fratasado y con la pendiente necesaria para evitar la formación de retenciones de agua (mín. 1,5%).

Sumideros y rejillas deberán estar puestos a su nivel.

En el caso de regeneración de suelos existentes, se procederá a realizar una limpieza y preparación de las superficies a tratar mediante fresado mecánico antes de la aplicación del mortero **Duralimen**.

Juntas: En obra nueva, salvo casos particulares, sólo son necesarias en paños de aproximadamente 80 m² quedando selladas con masilla de polisulfuro.

El mortero **Duralimen** puede acabarse en rodapié curvo de forma que el agua discurra por el paramento sin estancarse la suciedad en las uniones y esquinas.

Los materiales **Duralimen** también se suministran para ser aplicados directamente por parte del cliente.

Las instalaciones realizadas con mortero **Duralimen** han sido totalmente homologadas según las normas sanitarias exigidas en la Unión Europea.

El mortero **Duralimen** cumple con la Norma Tecnológica de Edificación NTE. Capítulo de Revestimientos de Suelos Continuos RSC (B.O.E. 18-04-1986).

ALMACENAMIENTO

Duralimen está compuesto por dos componentes. Resina que está envasada en bidones de 25 Kg/Unidad en palets de 40 envases (1.000 Kgs. en total). Cada envase viene identificado con el nombre del producto, peso, lote y fecha de fabricación. Producto de base acuosa de resinas. La temperatura mínima recomendada es de 1°C y la máxima es de 49°C.

El componente B viene envasado en sacos de 21 Kgs. en palets de 72 sacos (1.512 Kgs. en total). Este

producto contiene cemento, por lo que debe resguardarse del agua y ambientes húmedos. Productos no inflamables. Es preferible no apilar los palets, y en caso de necesidad, se utilizará una base de madera separadora para proteger los envases en su manipulación con las palas de la carretilla elevadora. No se pueden apilar más de dos palets. Los residuos ocasionados se deberán llevar a vertederos autorizados.

PRECAUCIONES

Evitar el contacto con la piel, los ojos, y la ropa. En caso de contacto, lavar abundantemente con agua

durante 15 minutos. Los útiles de trabajo se limpian con agua.

PROPIEDADES

- El pavimento DURALIMEN tiene propiedades **antibacterianas, antimoho y antiálgas** (Certificados Homologados 494/08/1929 494/08/1930 y 494/08/1070) y, según procedimientos de ensayo (CSTB nº RE04-047 y Expte. LGAI 5023991).
- Ignífugo – Clasificación A2FL – S1
- Acabado higiénico sanitario.
- Permite la limpieza a alta presión y temperatura.
- No desprende olor durante ni después de su aplicación.
- Elevada resistencia a compresión, tracción y abrasión. Debido a su alta compatibilidad con la humedad, es también muy apropiado para la regeneración de suelos antiguos o deteriorados, al poder aplicarse sobre soportes mojados.
- Fácil reparación.
- Elevada resistencia al tráfico rodado pesado.
- Elevada resistencia a la compresión, flexión y tracción.
- Excelente comportamiento ante sangre, salmuera, grasas de origen animal y vegetal, productos alcalinos y disolventes.
- No tóxico, imputrescible.

COMPOSICIÓN

- Polímeros acrílicos en emulsión.
- Colorantes y ligante hidráulico modificado.
- Agregados minerales extraduros seleccionados.
- Aditivos especiales y endurecedores.

CARACTERÍSTICAS

Espesor: 10 a 12 mm

Densidad: 2.7 g/cm³

Compresión: >65 N/mm²

Tracción/Flexión: 14N/mm²

Coefficiente de dilatación: 11 x 10⁻⁶ m/°C

Temperatura de utilización: de - 60°C a + 100 °C

TIEMPO DE UTILIZACIÓN

Tráfico ligero: 24 horas

Tráfico medio: 48 horas

Tráfico pesado. 72 horas (pleno rendimiento)

Posibilidad de regeneración de suelo viejo sin necesidad de esperar a secar el soporte.

COLORES ESTÁNDAR

Gris, amarillo, rojo, verde, azul.

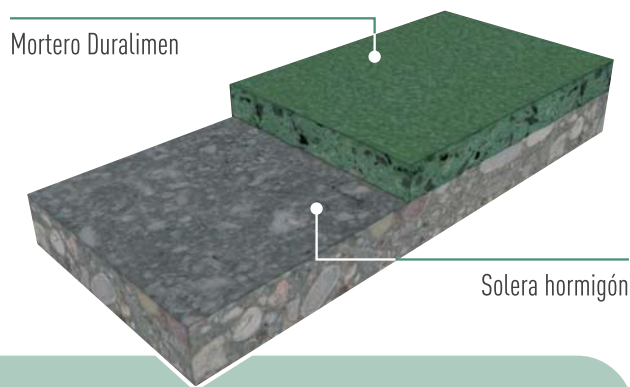


TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

(Una hora de exposición en recipiente cerrado)

ACEITE MINERAL	No afectado
AGUA DESTILADA	No afectado
SOSA 10 %	No afectado
CLORURO SÓDICO 10 %	No afectado
CLORURO CÁLCICO 10 %	No afectado
FOSFATO TRISÓDICO 3%	No afectado
AMONÍACO 10 %	No afectado
ÁCIDO CLORHÍDRICO 10 %	Ligeramente afectado
ALCOHOL ETÍLICO	Poco resistente
GASOLINA	Poco resistente
LÍQUIDO DE FRENOS	Poco resistente

RESISTENCIA A LAS MANCHAS

ACEITES Y GRASAS	Bueno
SANGRE	Excelente
KETCHUP	Excelente
MOSTAZA	Excelente
JUGO DE UVA	Excelente
CAFÉ	Excelente
JARABE DE CHOCOLATE	Excelente
TINTURA DE IODO	Pobre
ALQUITRÁN	Pobre

REVESTIMIENTOS AGROALIMENTARIOS DURALIMEN S.A. [Fabricación]

DUROMIT SUELOS AGROALIMENTARIOS S.A. [Instalación]

SEDE SOCIAL - OFICINAS | c/ Emiliano Barral 9 pasaje 28043 Madrid
tel. [+34] 91 413 17 99 fax. [+34] 91 416 99 45

FÁBRICA | ctra. Cenicientos s/n 45900 Almorox. Toledo
tel. fax. [+34] 91 862 34 80

ALMACÉN | c/ Primavera 42-44. P. Industrial Las Monjas
28850 Torrejón de Ardoz. Madrid
tel. fax. [+34] 91 656 71 96